Εγχειρίδιο χρήστη

WB50F/WB51F/WB52F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων	Γρήγορη αναφορά	Περιεχόμενα
Βασικές λειτουργίες	Σύνθετες λειτουργίες	Επιλογές λήψης
Αναπαραγωγή/Επεξεργασία	Ασύρματο δίκτυο	Ρυθμίσεις
Παραρτήματα	Ευρετήριο	

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.
Μπορεί να επιφέρετε ζημιά στη φωτογραφική μηχανή και να εκθέσετε τον εαυτό σας σε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος ή το φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.

Διατηρείτε ασφαλή απόσταση μεταξύ αυτής της φωτογραφικής μηχανής και οποιουδήποτε βηματοδότη έτσι ώστε να αποφύγετε πιθανές παρεμβολές, όπως συνιστά ο κατασκευαστής και οι ερευνητικές ομάδες. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προσοχή—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε πτώσεις ή ισχυρές κρούσεις.
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη ή εξωτερικά ή εσωτερικά εξαρτήματα.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην τοποθετήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή κοντά σε μαγνητικά πεδία.
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει υποστεί βλάβη.
Αν σπάσουν γυάλινα ή ακρυλικά μέρη, επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών Samsung Electronics για επιδιόρθωση της φωτογραφικής μηχανής.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Τα Mac και Apple App Store είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Corporation.
- Το Google Play Store είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Google, Inc.
- Τα microSD™, microSDHC™ και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 13

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται τα περιεχόμενα του κουτιού του προϊόντος, η διάταξη της φωτογραφικής μηχανής, η σημασία των εικονιδίων και οι βασικές λειτουργίες λήψης.

Σύνθετες λειτουργίες 37

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Επιλογές λήψης 48

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 69

Μάθετε πώς γίνεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο και η επεξεργασία φωτογραφιών. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Ασύρματο δίκτυο 88

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Ρυθμίσεις 105

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Παραρτήματα 111

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

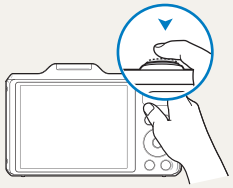
Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] είναι το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό** (αντιστοιχεί σε Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου**, και κατόπιν επιλέξτε **Κανονικό**).
*	Σχόλιο

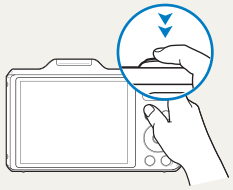
Εκφράσεις εγχειριδίου

Πάτημα κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής



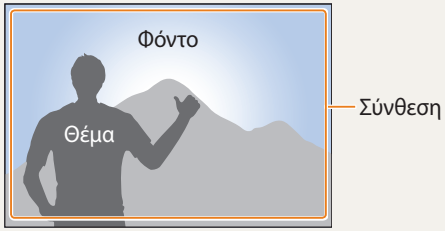
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

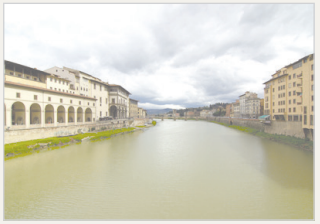
- **Θέμα**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια νεκρή φύση
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός θέματος και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

▲ Κανονική έκθεση



▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. • Ρυθμίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 52) • Αν έχετε ήδη τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στη λειτουργία Τροποποίησης Φωτογραφίας. (σελ. 81)
Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας. • Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 54)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Θόλωμα μπορεί να προκύψει εάν τραβάτε φωτογραφίες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λανθασμένο τρόπο. Χρησιμοποιείτε τη λειτουργία OIS ή πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να διασφαλίσετε τη σωστή εστίαση του αντικειμένου. (σελ. 35)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής. • Επιλέξτε **Νύχτα** στην Έξυπνη λειτουργία. (σελ. 42) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52) • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 54) • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό. • Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου. • Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σελ. 52) • Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 61) • Ορίστε την επιλογή αυτόματης εξισορρόπησης αντίθεσης (**ACB**). (σελ. 62) • Ρυθμίστε την επιλογή για τη μέτρηση έκθεσης σε **Σημείο** εάν το θέμα βρίσκεται στο κέντρο του καρέ. (σελ. 62)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- λειτουργία Smart > Διόρθωση ατελειών ▶ 42
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών/Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ▶ 52
- Ανίχνευση προσώπου/Ατομικό πορτρέτο ▶ 58
- Στιγμιότυπο χαμόγελου/Ανίχνευση βλεφαρίσματος ▶ 59

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- λειτουργία Smart > Σιλουέτα, Ηλιοβασίλεμα, Νύχτα, Πυροτέχνημα, Ίχνη από τα φώτα ▶ 42
- Επιλογές φλας ▶ 52
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 54

Λήψη φωτογραφιών δράσης

- λειτουργία Smart > Σκηνές δράσης ▶ 42
- Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης ▶ 65

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- λειτουργία Smart > Μακροφωτογράφηση ▶ 42
- Μακροφωτογράφιση ▶ 55

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 54
- EV (Τιμή έκθεσης) - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 61
- ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) - για εξισορρόπηση θεμάτων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου ▶ 62
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 62
- Οριοθέτηση AE (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ▶ 65

Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- λειτουργία Smart > Τοπίο ▶ 42
- Μαγική λειτουργία > Ζωντανό πανόραμα ▶ 44

Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Μαγική λειτουργία > Φίλτρο Φωτογραφίας ▶ 45
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Ευκρίνεια, Αντίθεση ή Κορεσμός) ▶ 66

Εφαρμογή εφέ σε βίντεο

- Μαγική λειτουργία > Φίλτρο Ταινίας ▶ 46

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 34

Μεταφορά και κοινή χρήση αρχείων

- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο ▶ 95
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ▶ 98
- Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ▶ 101
- Αποστολή φωτογραφιών σε διαδικτυακή αποθήκευση ή εγγεγραμμένες συσκευές ▶ 103
- Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go) ▶ 93

- Εμφάνιση αρχείων με μορφή μικρογραφίας ▶ 71
- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία ▶ 72
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 74
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶76
- Προβολή αρχείων σε τηλεόραση ▶ 83
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 84
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 107
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 108
- Αλλαγή γλώσσας οθόνης ▶ 109
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 109
- Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 123

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 13

Περιεχόμενα συσκευασίας 14

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK 17

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 18

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 19

Φόρτιση της μπαταρίας 19

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 19

Αρχική ρύθμιση 20

Εκμάθηση των εικονιδίων 22

Χρήση της αρχικής οθόνης 23

Πρόσβαση στην αρχική οθόνη 23

Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 24

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 27

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 29

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 29

Ρύθμιση του ήχου 30

Λήψη φωτογραφιών 31

Ζουμ 32

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 34

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 35

Σύνθετες λειτουργίες 37

Χρήση βασικών λειτουργιών 38

Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 38

Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 39

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας 40

Χρήση της λειτουργίας βίντεο 41

Χρήση της έξυπνης λειτουργίας 42

Χρήση του Άλμπουμ 43

Χρήση του μενού Ρυθμίσεις 43

Χρήση μαγικών λειτουργιών 44

Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα 44

Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών 45

Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 46

Επεξεργασία φωτογραφίας 47

Επιλογές λήψης 48
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 49
Επιλογή ανάλυσης 49
Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας 50
Χρήση του χρονόμετρου 51
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 52
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 52
Ρύθμιση μιας επιλογής φλας 52
Χρήση απαλού φλας 54
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 54
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 55
Χρήση μακροφωτογράφησης 55
Χρήση αυτόματης εστίασης 55
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 56
Χρήση εντοπισμού προσώπου 58
Εντοπισμός προσώπων 58
Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου 58
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 59
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 59
Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 60
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 61
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 61
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 62
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 62
Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 63
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 65
Προσαρμογή φωτογραφιών 66
Μείωση του ήχου του ζουμ 67
Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης 68

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 69

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 70

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 70

Προβολή φωτογραφιών 74

Αναπαραγωγή βίντεο 77

Επεξεργασία φωτογραφίας 78

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 78

Περιστροφή φωτογραφίας 78

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 79

Προσαρμογή φωτεινότητας, αντίθεσης, κορεσμού ή σκοτεινών θεμάτων .. 80

Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων 80

Επεξεργασία βίντεο 82

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο 82

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 82

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 83

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 84

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 84

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 85

Απαιτήσεις συστήματος 87

Ασύρματο δίκτυο 88

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 89

Σύνδεση σε WLAN 89

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 90

Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 91

Εισαγωγή κειμένου 92

Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go) 93

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης 93

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam) 93

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi 93

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 94

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 95

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου 96

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 98

Αλλαγή ρυθμίσεων email 98

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 100

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 101

Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης 101

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 101

Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων 103

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν Samsung Link 103

Ρυθμίσεις 105
Μενού ρυθμίσεων 106
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 106
Ήχος 107
Οθόνη 107
Συνδεσιμότητα 108
Γενικά 109

Παραρτήματα 111
Μηνύματα σφάλματος 112
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 113
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 113
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 114
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 115
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 118
Αναβάθμιση του υλικολογισμικού 122
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 123
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 126
Γλωσσάρι 130
Ευρετήριο 135

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται τα περιεχόμενα του κουτιού του προϊόντος, η διάταξη της φωτογραφικής μηχανής, η σημασία των εικονιδίων και οι βασικές λειτουργίες λήψης.

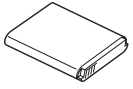
Περιεχόμενα συσκευασίας 14
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 15
Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK 17
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 18
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 19
Φόρτιση της μπαταρίας 19
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 19
Αρχική ρύθμιση 20
Εκμάθηση των εικονιδίων 22
Χρήση της αρχικής οθόνης 23
Πρόσβαση στην αρχική οθόνη 23
Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 24
Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 27
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 29
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 29
Ρύθμιση του ήχου 30
Λήψη φωτογραφιών 31
Ζουμ 32
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 34
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 35

Περιεχόμενα συσκευασίας

Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω είδη:

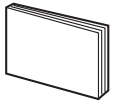
Φωτογραφική μηχανή

Μετασχηματιστής ρεύματος/
Καλώδιο USB



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

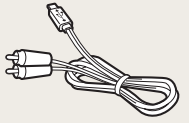
Λουράκι



Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

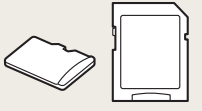
Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής



Καλώδιο A/V

Φορτιστής μπαταρίας

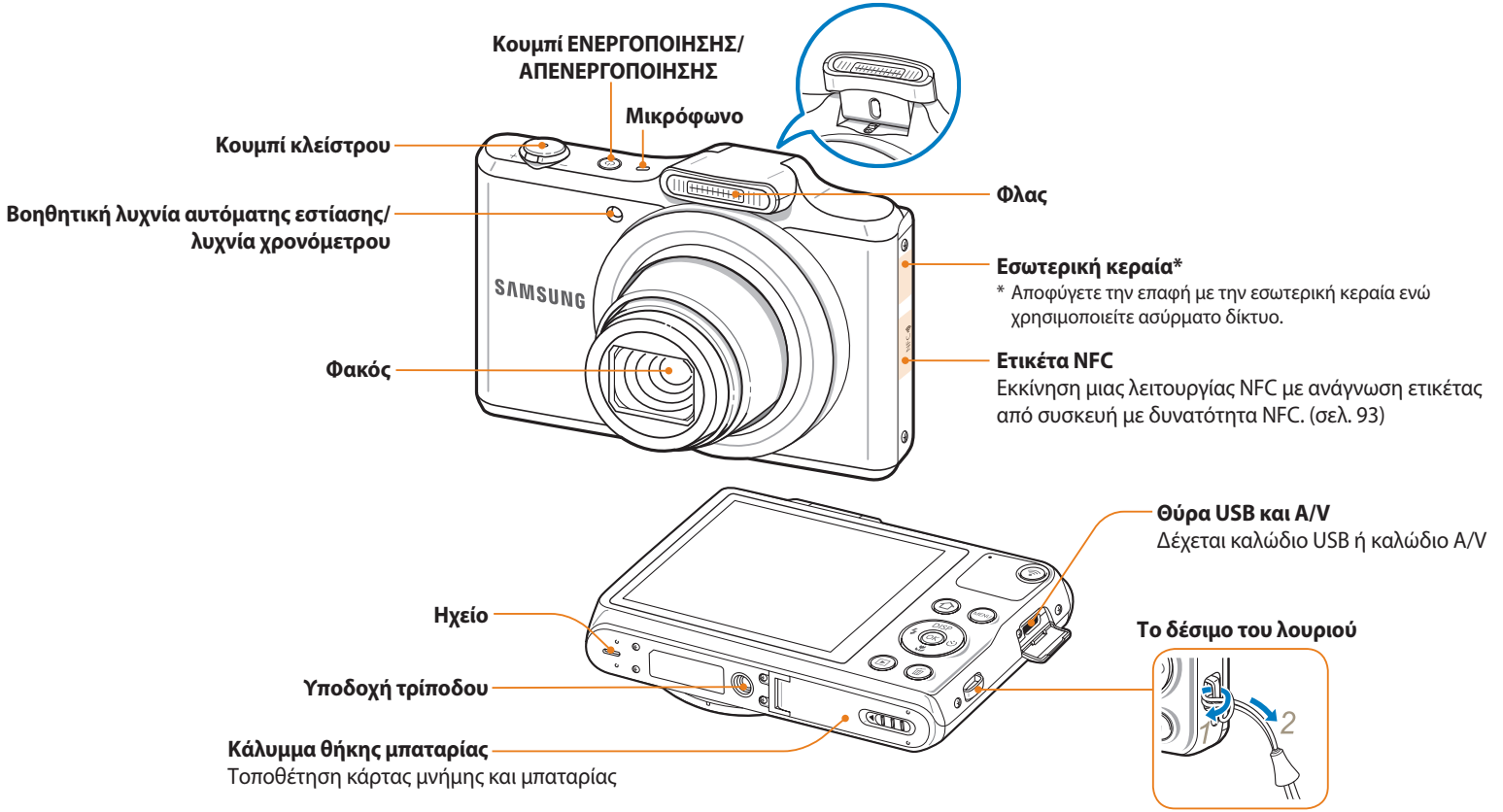


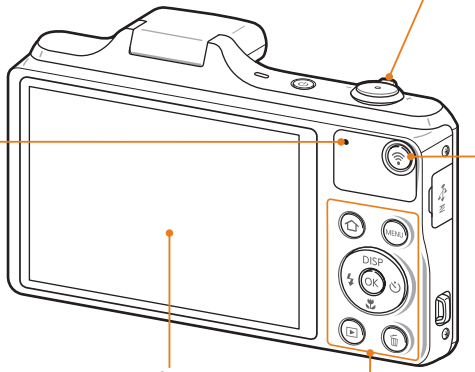
Κάρτα μνήμης/Προσαρμογέας
κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.





Κουμπί ζουμ
- **Σε λειτουργία λήψης**: μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- **Σε λειτουργία αναπαραγωγής**: μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή προσαρμογή της έντασης του ήχου

Κουμπί DIRECT LINK
Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi. (σελ. 17)

Λυχνία κατάστασης
- **Αναβοσβήνει**: Όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια φωτογραφία ή ένα βίντεο, διαβάζεται από υπολογιστή, όταν η εικόνα είναι εκτός εστίασης ή όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με WLAN ή στέλνει μια φωτογραφία
- **Αναμμένη**: όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης

Οθόνη

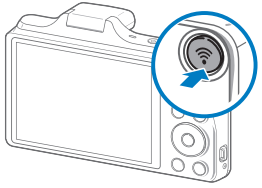
Κουμπιά
(Βλ. τον παρακάτω πίνακα)

Κουμπί	Περιγραφή
	Πρόσβαση στην αρχική οθόνη. (σελ. 23)
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Κουμπί	Περιγραφή		
DISP OK		**Βασικές λειτουργίες**	**Άλλες λειτουργίες**
	DISP	Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης.	Μετακίνηση πάνω
		Αλλαγή της επιλογής εστίασης μακροφωτογράφησης.	Μετακίνηση κάτω
		Αλλαγή της επιλογής φλας.	Μετακίνηση αριστερά
		Αλλαγή της επιλογής χρονόμετρου.	Μετακίνηση δεξιά
OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.		

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε εύκολα τη λειτουργία Wi-Fi με το [].
Πατήστε το [] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε.
Πατήστε και πάλι το [] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.



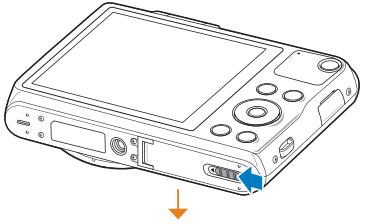
Ρύθμιση επιλογής κουμπιού DIRECT LINK

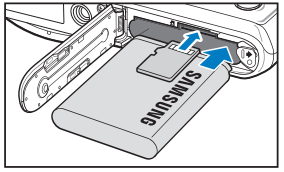
Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το [].

1. Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.
2. Επιλέξτε .
3. Επιλέξτε **Γενικά** → **DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi)**.
4. Επιλέξτε μια λειτουργία Wi-Fi. (σελ. 110)

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

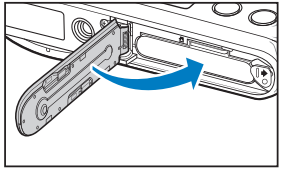
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

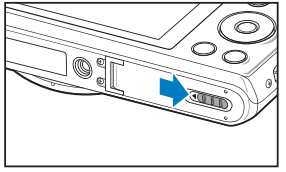




Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα επάνω.

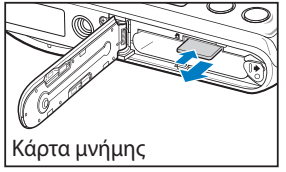




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα δεξιά για να απελευθερώσετε την μπαταρία.



Κάρτα μνήμης

Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας

Φόρτιση της μπαταρίας

Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή σας, και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στο μετασχηματιστή ρεύματος.

Λυχνία κατάστασης

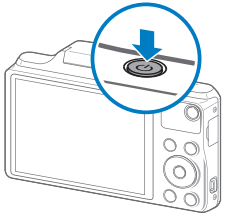
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: φόρτιση σε εξέλιξη
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: πλήρως φορτισμένη

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχονται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

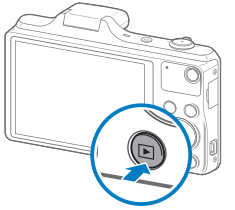
Πατήστε το [⏻] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 20)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



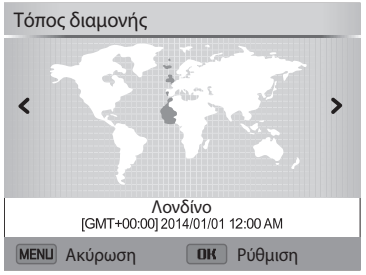
Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας πατώντας παρατεταμένα το κουμπί [▶], η φωτογραφική μηχανή δεν εκπέμπει ήχους.

Αρχική ρύθμιση

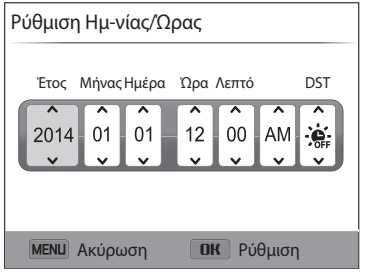
Η αρχική οθόνη ρύθμισης εμφανίζεται μόλις θέσετε τη φωτογραφική σας μηχανή σε λειτουργία για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Η γλώσσα είναι προρρυθμισμένη για τη χώρα ή περιοχή όπου πωλείται η φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα όπως επιθυμείτε.

1 Πατήστε το [] για να επιλέξετε **Ζώνη ώρας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].

2 Πατήστε [/] για να επιλέξετε μια ζώνη ώρας και κατόπιν πατήστε [**OK**].



3 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].



- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

4 Πατήστε το [/] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.

5 Πατήστε [**DISP**/] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία, την ώρα, και τη θερινή ώρα, και κατόπιν πατήστε [**OK**].

6 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].

7 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ημερομηνίας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

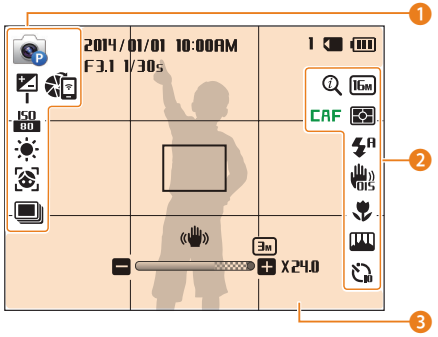
8 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ώρας** και κατόπιν επιλέξτε [] ή [**OK**].

9 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ώρας και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

10 Πατήστε το [**MENU**] για να τελειώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει. Αν αλλάξετε μια επιλογή λήψης, το αντίστοιχο εικονίδιο αναβοσβήνει σύντομα με κίτρινο χρώμα.



1 Επιλογές λήψης (αριστερά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
	Τιμή έκθεσης
ISO 80	Ευαισθησία ISO
	Ισορροπία λευκού
	Ανίχνευση προσώπου
	Επιλογή ριπής λήψεων
	AutoShare ενεργό

2 Επιλογές λήψης (δεξιά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Intelli ζουμ ενεργό
CAF	Συνεχόμενη αυτόματη εστίαση ενεργή
16M	Ανάλυση φωτογραφίας
HD	Ανάλυση βίντεο
	Φωτομέτρηση
30	Ταχύτητα καρέ (ανά δευτερόλεπτο)
A	Φλας
ZOOM	Ενεργοποίηση Σίγασης ζουμ
OIS	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Επιλογή εστίασης
	Προσαρμογή φωτογραφίας (αντίθεση, ευκρίνεια, και κορεσμός)
10	Χρονόμετρο

3 Πληροφορίες λήψης

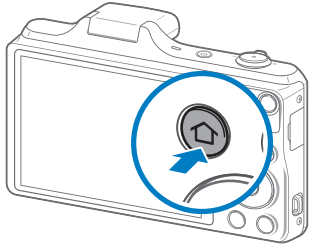
Εικονίδιο	Περιγραφή
2014/01/01	Τρέχουσα ημερομηνία
10:00 AM	Τρέχουσα ώρα
1	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : πλήρως φορτισμένη • : μερικώς φορτισμένη • : άδεια (Επαναφορτίστε) • : φόρτιση σε εξέλιξη (συνδεδεμένη με το φορτιστή)
F3.1	Τιμή διαφράγματος
1/30s	Ταχύτητα κλείστρου
00:00:10	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
	Ένδειξη ζουμ
3M	Ανάλυση φωτογραφίας όταν είναι ενεργοποιημένο το έξυπνο ζουμ
X24.0	Αναλογία ζουμ

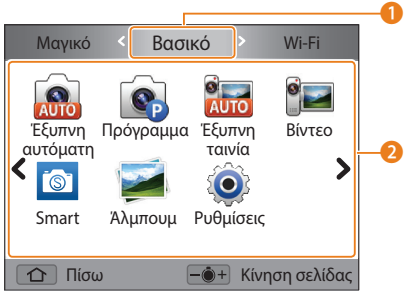
Χρήση της αρχικής οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία λήψης ή να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των ρυθμίσεων, αγγίζοντας τα εικονίδια στην αρχική οθόνη.

Πρόσβαση στην αρχική οθόνη

Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [⌂]. Πατήστε το κουμπί [⌂] για να επιστρέψετε πάλι στην προηγούμενη λειτουργία.





Αρ.	Περιγραφή
1	Τρέχουσα αρχική οθόνη • Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή δεξιά για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη. • Πατήστε το [**DISP**] για να μεταβείτε με κύλιση στο όνομα της αρχικής οθόνης, και κατόπιν πατήστε [ϟ/⏲] για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη. • Πιέστε το [ϟ/⏲] πολλές φορές για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη.
2	Εικονίδια τρόπου λειτουργίας • Πατήστε [**DISP**/❀/ϟ/⏲] για να μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και κατόπιν πατήστε [**OK**] για πρόσβαση στον τρόπο λειτουργίας.

Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας

<Βασικό>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έξυπνη αυτόματη: λήψη φωτογραφίας με κάποια λειτουργία σκηνής επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 38)
	Πρόγραμμα: λήψη μιας φωτογραφίας με ρυθμίσεις που έχετε ρυθμίσει μη αυτόματα. (σελ. 39)
	Έξυπνη ταινία: Λήψη βίντεο με λειτουργία σκηνής επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 40)
	Βίντεο: Εγγραφή βίντεο. (σελ. 41)
	Smart: λήψη φωτογραφίας με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή. (σελ. 42)
	Άλμπουμ: Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες. (σελ. 71)
	Ρυθμίσεις: προσαρμογή των ρυθμίσεων ώστε να ταιριάζουν στις προτιμήσεις σας. (σελ. 105)

<Wi-Fi>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	MobileLink: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σελ. 95)
	Remote Viewfinder: χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προβολή προεπισκόπησης στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 96)
	Email: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σελ. 98)
	SNS & Νέφος: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπηρεσίες κοινής χρήσης αρχείων. (σελ. 101)
	Samsung Link: Προβάλετε αρχεία σε μια συσκευή Samsung Link συνδεδεμένη με το ίδιο σημείο πρόσβασης. (σελ. 103)

<Μαγικό>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ζωντανό πανόραμα: Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας. (σελ. 44)
	Φίλτρο Φωτογραφίας: λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 45)
	Φίλτρο Ταινίας: εγγραφή βίντεο με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 46)
	Τροποποίηση Φωτογραφίας: επεξεργασία φωτογραφιών με διάφορα εφέ. (σελ. 78)

Ρύθμιση φόντου

Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Οθόνη** → **Wallpaper**.

4 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Γκαλερί wallpaper	Επιλογή του επιθυμητού φόντου από την προεπιλεγμένη συλλογή.
Άλμπουμ	Ορισμός μιας φωτογραφίας που τραβήξατε ως φόντο.

5 Μεταβείτε με κύλιση στο φόντο που θέλετε και μετά πατήστε το [**OK**].

- Αν επιλέξετε μια φωτογραφία που τραβήξατε, μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη περιοχή ως φόντο. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή δεξιά για να μικρύνετε ή μεγεθύνετε την περιοχή. Πατήστε [**DISP**/ / /] για να μετακινήσετε την περιοχή.

6 Πατήστε [**OK**] για αποθήκευση.

- Αν επιλέξετε μια φωτογραφία που τραβήξατε, πατήστε [**OK**] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

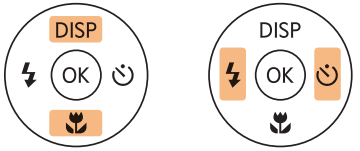
Μπορείτε επίσης να ορίσετε τη φωτογραφία που προβάλλετε ως φόντο πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Ρύθμιση wallpaper** στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού

Για να πραγματοποιήσετε επιλογές ή να επιλέξετε μενού, πατήστε το [**MENU**], και κατόπιν πατήστε το [**DISP**/✿/ϟ/◷] ή το [**OK**].

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ή μενού.
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε [**DISP**] ή [✿].
- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε [ϟ] ή [◷].



3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

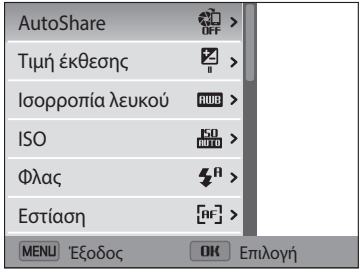
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

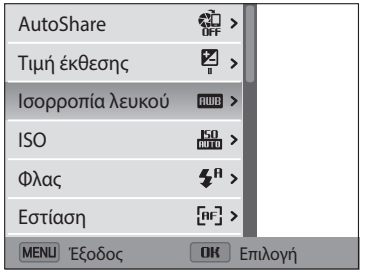
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

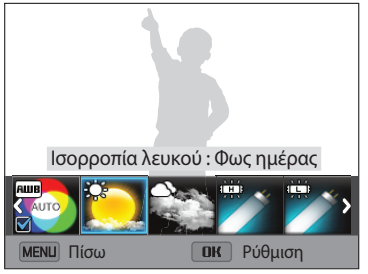
3 Πατήστε [**MENU**].



4 Πατήστε το [**DISP**/] για να επιλέξετε **Ισορροπία λευκού**, και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].



5 Πατήστε το [/] για να πραγματοποιήσετε επιλογή Ισορροπίας λευκού.



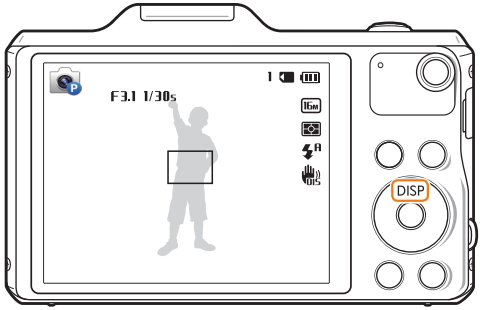
6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών και των ρυθμίσεων του ήχου.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε τύπο οθόνης για τη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής. Κάθε τύπος οθόνης εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής. Βλέπε τον παρακάτω πίνακα.



Πατήστε επανειλημμένα το [**DISP**] για να αλλάξετε τον τύπο εμφάνισης οθόνης.

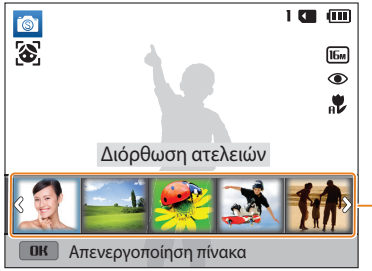
Λειτουργία	Τύπος οθόνης
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης.
Αναπαραγωγή	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο. • Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο εκτός από τις βασικές πληροφορίες. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο.

Ρύθμιση της προβολής οθόνης επιλογών

Μπορείτε να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε την οθόνη των επιλογών σε ορισμένες λειτουργίες.

Πατήστε επανειλημμένως [**OK**].

- Απόκρυψη της οθόνης επιλογών.
- Προβολή της οθόνης επιλογών.



▲ Ένα παράδειγμα στην Έξυπνη λειτουργία

Ρύθμιση του ήχου

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν εκτελείτε λειτουργίες.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Ήχοι** → **Ήχος μπιπ**.

4 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

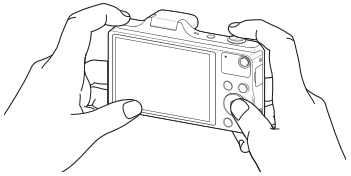
Λήψη φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να λαμβάνετε εύκολα και γρήγορα φωτογραφίες στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

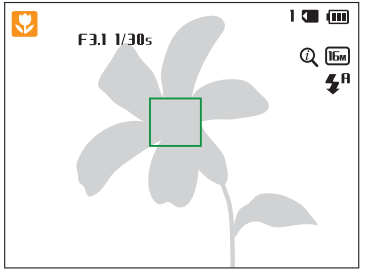
2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.



5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

6 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που τραβήξατε.

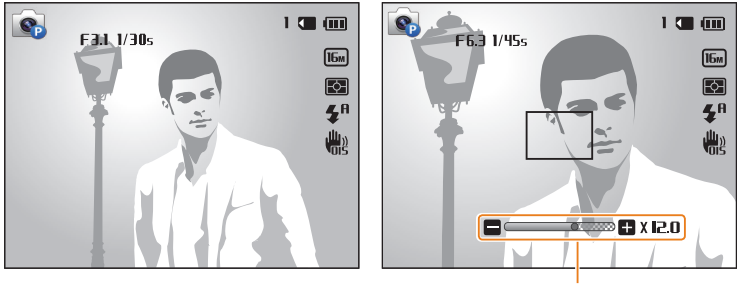
- Για να διαγράψετε τη φωτογραφία, πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

7 Πατήστε το [▶] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 35 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.



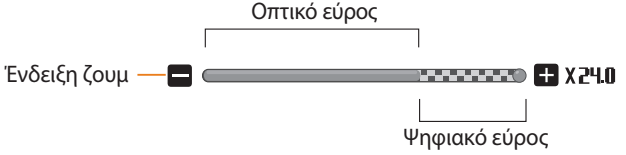
Αναλογία ζουμ

Σμίκρυνση Μεγέθυνση

Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

Ψηφιακό ζουμ

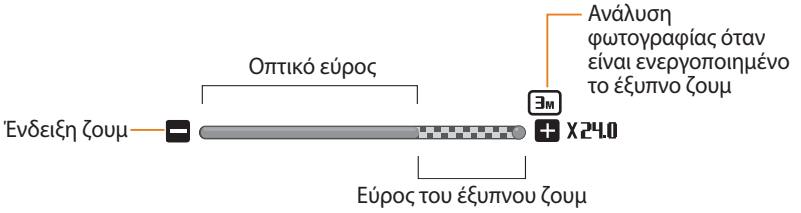
Το Ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται στο ψηφιακό εύρος, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 12X και το ψηφιακό ζουμ 2X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 24 φορές.



- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης που επιλέξατε, το ψηφιακό ζουμ ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι χειρότερη από το κανονικό.

Intelli ζουμ

Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του εύρους του έξυπνου ζουμ, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το έξυπνο ζουμ. Η ανάλυση φωτογραφίας διαφέρει ανάλογα με το βαθμό ζουμ αν χρησιμοποιείτε το έξυπνο ζουμ. Χρησιμοποιώντας τόσο το οπτικό ζουμ όσο και το έξυπνο ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 24 φορές.



- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης που επιλέξατε, το έξυπνο ζουμ ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο.
- Το Intelli ζουμ σας βοηθά να φωτογραφίζετε με καλύτερη ποιότητα σε σχέση με το ψηφιακό ζουμ. Ωστόσο, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι κατώτερη σε σχέση με τη χρήση του οπτικού ζουμ.
- Το Intelli ζουμ διατίθεται μόνον όταν έχετε ορίσει την ανάλυση σε αναλογία 4:3. Αν ορίσετε άλλη αναλογία ανάλυσης με ενεργοποιημένο το Intelli ζουμ, το Intelli απενεργοποιείται αυτόματα.
- Το Έξυπνο ζουμ είναι πάντα ενεργοποιημένο στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

Ρύθμιση του Intelli ζουμ

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε '**Έξυπνο Ζουμ**.

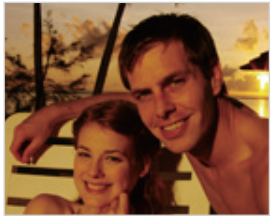
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: το Intelli ζουμ απενεργοποιείται.
	Ενεργοποίηση: το Intelli ζουμ ενεργοποιείται.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής με οπτικό τρόπο στη λειτουργία λήψης.

▲ Πριν από τη διόρθωση



▲ Μετά τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **OIS**.

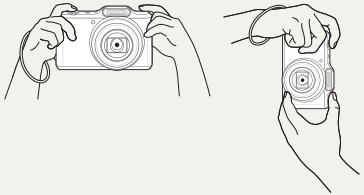
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: το OIS απενεργοποιείται.
OIS	**Ενεργοποίηση**: το OIS ενεργοποιείται.

- Η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε νυκτερινές σκηνές)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία OIS όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή χτυπήσει ή πέσει, η οθόνη θα είναι θολή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι την τη φωτογραφική μηχανή.

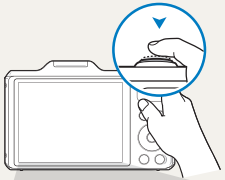
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

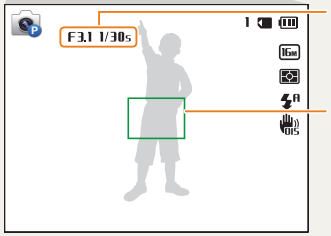


Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.



Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

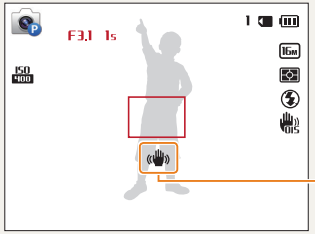
Πλαίσιο εστίασης

- Όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Όταν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο, αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 34)

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.

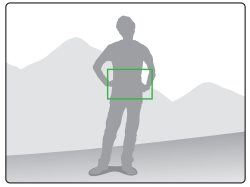
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Συμπλήρωση**. (σελ. 52)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 54)

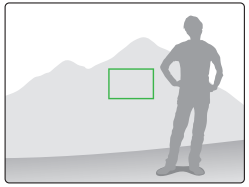
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:
- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

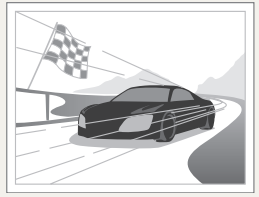




- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52)

- Φωτογράφηση αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Συνεχόμενη ή Καταγραφή κίνησης. (σελ. 65)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Χρήση βασικών λειτουργιών 38
- Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας ... 38
- Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 39
- Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας 40
- Χρήση της λειτουργίας βίντεο 41
- Χρήση της έξυπνης λειτουργίας 42
- Χρήση του Άλμπουμ 43
- Χρήση του μενού Ρυθμίσεις 43

Χρήση μαγικών λειτουργιών 44
- Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα ... 44
- Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών 45
- Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 46
- Επεξεργασία φωτογραφίας 47

Χρήση βασικών λειτουργιών

Τραβήξτε φωτογραφίες ή εγγράψτε βίντεο με χρήση βασικών λειτουργιών. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την Έξυπνη λειτουργία.

Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

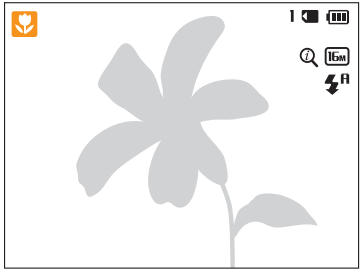
Στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε AUTO.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Σκηνές με φωτεινό, λευκό φόντο
	Νυχτερινά τοπία
	Νυχτερινά πορτρέτα
	Τοπία με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα
	Κοντινά πλάνα αντικειμένων
	Κοντινά πλάνα κειμένων
	Ηλιοβασίλεμα
	Εσωτερικός χώρος, σκοτεινά
	Μερικός φωτισμός
	Κοντινή λήψη με σημειακό φωτισμό
	Πορτρέτα με σημειακό φωτισμό
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές
	Κοντινά πλάνα πολύχρωμων θεμάτων

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Η φωτογραφική μηχανή είναι σταθερή ή σε τρίποδο (λήψη σε σκοτάδι)*
	Θέματα με έντονη κίνηση*

* Εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο δίπλα σε εικονίδιο σκηνής.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από την μπαταρία, διότι αλλάζει συχνά ρυθμίσεις ώστε να επιλέγονται κατάλληλες σκηνές.

Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

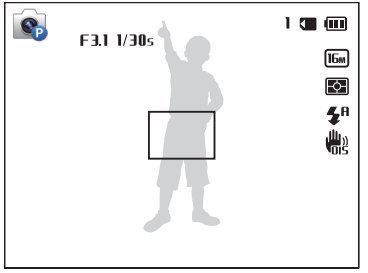
Στη λειτουργία προγράμματος, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές λήψης». (σελ. 48)



4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας

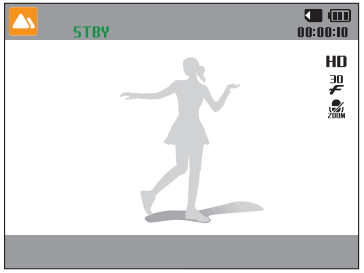
Στη λειτουργία έξυπνης ταινίας, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε AUTO.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.

5 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία έξυπνης ταινίας.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.

Χρήση της λειτουργίας βίντεο

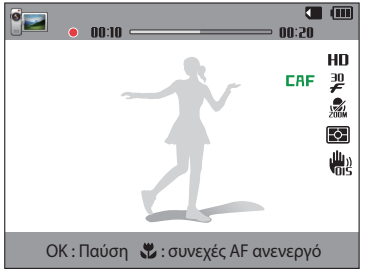
Στη λειτουργία βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο υψηλής ευκρίνειας (HD) (1280x720) διάρκειας έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αποθηκεύει σωστά τα βίντεο. Οι βιντεοσκοπήσεις ενδέχεται να καταστραφούν ή να μην αναπαράγονται σωστά.
- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας κατά την εγγραφή βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο λειτουργίας της σταθεροποίησης εικόνας.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγασης ζουμ. (σελ. 67)
- CAF (Συνεχόμενη AF): Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για λήψη αλλάζοντας τη σύνθεση ενώ γίνεται αυτόματη εστίαση στην κεντρική περιοχή.

1. Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.
2. Επιλέξτε .
3. Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.
   - Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές λήψης». (σελ. 48)
4. Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.
   - Κατά τη διάρκεια εγγραφής βίντεο, πατήστε το [ ]μια φορά για να ακυρώσετε τη λειτουργία συνεχόμενης αυτόματης εστίασης και μια φορά ακόμα για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.
5. Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.



- Πατήστε το [**OK**] για παύση της εγγραφής.
- Πατήστε [**OK**] για να συνεχίσετε.

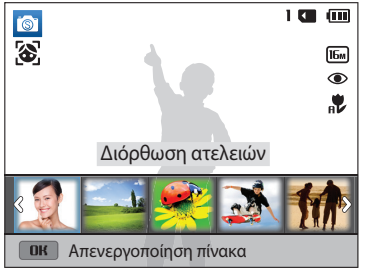
Χρήση της έξυπνης λειτουργίας

Στην έξυπνη λειτουργία, μπορείτε να καταγράψετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μια σκηνή.



Επιλογή	Περιγραφή
Διόρθωση ατελειών	Καταγραφή πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.
Τοπίο	Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων.
Μακροφωτογράφηση	Καταγραφή μικρών ή κοντινών θεμάτων.
Σκηνές δράσης	Καταγραφή θεμάτων κινούμενων με μεγάλη ταχύτητα.
Σιλουέτα	Καταγραφή θεμάτων ως σκοτεινές φιγούρες πάνω σε φωτεινό φόντο.
Ηλιοβασίλεμα	Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα.
Νύχτα	Λήψη σκηνών τη νύχτα ή σε χαμηλό φωτισμό (συνιστάται η χρήση τρίποδου).
Πυροτέχνημα	Καταγραφή σκηνών με πυροτεχνήματα.
Ίχνη από τα φώτα	Καταγραφή σκηνών με ίχνη φωτός σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.
Απαλό φλας	Καταγράψτε ένα φωτεινό πορτρέτο όλο φυσικότητα σε σκοτεινό εσωτερικό χώρο (χρησιμοποιώντας ανασήκωμα του φλας). (σελ. 54)

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση του Άλμπουμ

Μπορείτε να προβάλετε αρχεία ως μικρογραφίες.
Ανατρέξτε στην ενότητα "Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες". (σελ. 71)

Χρήση του μενού Ρυθμίσεις

Μπορείτε να ορίσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.
Ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις". (σελ. 105)

Χρήση μαγικών λειτουργιών

Τραβήξτε φωτογραφία ή εγγράψτε βίντεο επιλέγοντας κατάλληλες λειτουργίες για διάφορες σκηνές ή εφέ.

Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα

Στη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρυγώνιας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

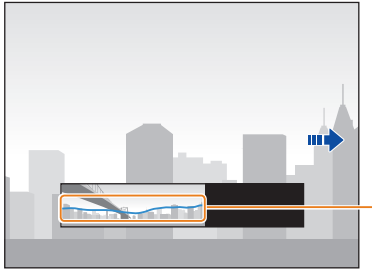
3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, πάνω ή κάτω, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

5 Με πατημένο το [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα της επιτρέψει να τραβήξει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.

- Απεικονίζονται βέλη προς την κατεύθυνση της κίνησης, και απεικονίζεται ολόκληρη η εικόνα λήψης στο κουτί προεπισκόπησης.
- Όταν το σκόπευτρο ευθυγραμμιστεί με την επόμενη σκηνή, η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.



Σταθερότητα: μια πιο ίσια γραμμή αντιστοιχεί σε λιγότερο κούνημα φωτογραφικής μηχανής.

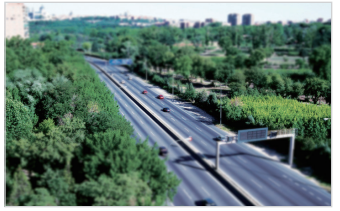
6 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Όταν έχετε τραβήξει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται αυτόματα, και η λήψη σταματάει βάση των παρακάτω συνθηκών:
  - αν αλλάξετε την κατεύθυνση λήψης κατά τη λήψη
  - αν κινήσετε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα
  - αν δεν μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή
- Η επιλογή της λειτουργίας Ζωντανού πανοράματος απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία πανοράματος ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Ορισμένες επιλογές λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σταματήσει τη λήψη εξαιτίας της σύνθεσης της λήψης ή της κίνησης του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την τελευταία σκηνή εξ ολοκλήρου εάν σταματήσετε την κίνηση της φωτογραφικής μηχανής ακριβώς εκεί όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή. Για να τραβήξετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.

Χρήση λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.



Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε 5M ή λιγότερο αυτόματα.
- Για να εφαρμόσετε εφέ φίλτρων σε αποθηκευμένες φωτογραφίες, πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια εικόνα.

Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Εφέ Παλέτας 1	Δημιουργήστε ζωηρή εμφάνιση με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα.
Εφέ Παλέτας 2	Κάντε τις σκηνές καθαρές και ευκρινείς.
Εφέ Παλέτας 3	Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου.
Εφέ Παλέτας 4	Δημιουργήστε ψυχρό και μονοτονικό εφέ.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.

5 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνει.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, δεν μπορείτε να ηχογραφήσετε τον ήχο του βίντεο.
- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε **VGA** ή λιγότερο αυτόματα.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Μπορείτε να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία με πολλούς τρόπους.
Πραγματοποιήστε κύλιση στην επιλογή **<Μαγικό>** στην αρχική οθόνη και κατόπιν επιλέξτε .
Ανατρέξτε στην ενότητα "Επεξεργασία φωτογραφίας". (σελ. 78)

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 49
- Επιλογή ανάλυσης 49
- Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας 50

Χρήση του χρονόμετρου 51

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ... 52
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 52
- Ρύθμιση μιας επιλογής φλας 52
- Χρήση απαλού φλας 54
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 54

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 55
- Χρήση μακροφωτογράφησης 55
- Χρήση αυτόματης εστίασης 55
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 56

Χρήση εντοπισμού προσώπου 58
- Εντοπισμός προσώπων 58
- Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου 58
- Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 59
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 59
- Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 60

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 61
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 61
- Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 62
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 62
- Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 63

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 65

Προσαρμογή φωτογραφιών 66

Μείωση του ήχου του ζουμ 67

Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης 68

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].
2 Επιλέξτε **Μέγεθος φωτογραφίας**.
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
16M	**4608 X 3456**: εκτύπωση σε χαρτί A1.
14MP	**4608 X 3072**: εκτύπωση σε χαρτί A1 σε ευρεία αναλογία (3:2).
12M	**4608 X 2592**: εκτύπωση σε χαρτί A1 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
10M	**3648 X 2736**: εκτύπωση σε χαρτί A2.
5M	**2592 X 1944**: εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**1984 X 1488**: εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920 X 1080**: εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: επισύναψη σε email.

Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].
2 Επιλέξτε **Μέγεθος βίντεο**.
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
HD	**1280 X 720**: αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640 X 480**: αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
240 WEB	**Για κοινή χρήση**: δημοσίευση σε μια υπηρεσία κοινής χρήσης μέσω του ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο).

Επιλογή ποιότητας φωτογραφίας

Ορίστε τις ρυθμίσεις ποιότητας φωτογραφίας. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος. Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ποιότητα**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα.

Χρήση του χρονόμετρου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονόμετρου για την καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [⏲].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Το χρονόμετρο δεν έχει ενεργοποιηθεί.
	10 δευτ.: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.
	2 δευτ.: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.
	Διπλό: Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων και άλλης μίας φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] ή το [⏲] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.
- Οι επιλογές χρονόμετρου δεν είναι διαθέσιμες αν ορίσετε επιλογές ριπής λήψεων.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή χρονόμετρου πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Χρονόμετρο**.

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

Αν ενεργοποιηθεί το φλας ενώ φωτογραφίζετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα «Ρύθμιση μιας επιλογής φλας».

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

Ρύθμιση μιας επιλογής φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [ϟ].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος «✋» όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
ϟᴬ	**Αυτόματο**: το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών. • Μεταξύ 2 χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.
	Συμπλήρωση: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την ένταση του φωτός.
	Αργός συγχρονισμός: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μείωση κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά, και η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών μέσω της ανάλυσης με το προηγμένο λογισμικό της. • Μεταξύ 2 χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες όταν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ριπής λήψεων ή τις επιλογές **Ατομικό πορτρέτο**, **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 127)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή φλας πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Φλας**.

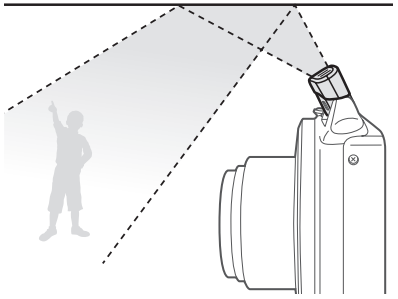
Χρήση απαλού φλας

Κατά τη λήψη πορτρέτου με το φλας σε σκοτεινό εσωτερικό χώρο, ενδέχεται να πέφτει σκιά πάνω στο θέμα. Στην περίπτωση αυτή, μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες ανασηκώνοντας το φλας για να αντικατοπτρίζεται το φως πάνω στην οροφή ή τον τοίχο, χωρίς να το κατευθύνετε απευθείας στο θέμα. Τότε η σκιά που πέφτει πάνω στο θέμα εξαφανίζεται, επιτρέποντας να έχετε ένα απαλό πορτρέτο με το φως να διαχέεται ομοιόμορφα στη σκηνή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε → **Απαλό φλας**.

3 Ανασηκώστε το φλας.



Μην ανασηκώσετε το φλας με βία ώστε να αποτρέψετε την πρόκληση ζημιάς σε αυτό.

Το φλας ενδέχεται να μην ενεργοποιηθεί αν το θέμα ή το φόντο είναι έντονα φωτισμένο.

Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **ISO**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του θέματος και το φωτισμό.

Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

Χρήση μακροφωτογράφησης

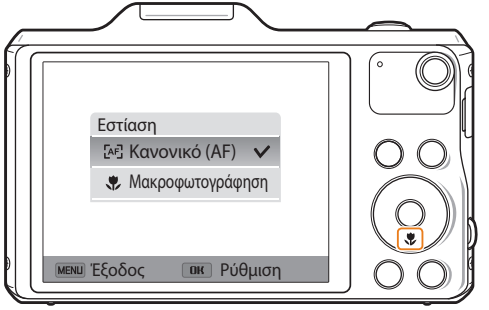
Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα. (Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση αυτόματης εστίασης».)

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης

Για φωτογραφίες υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AF	**Κανονικό (AF)**: εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 80 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
	Μακροφωτογράφηση: εστίαση σε αντικείμενο που βρίσκεται σε απόσταση 5-80 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. 130-250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
A	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: • Εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 5 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 130 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. • η επιλογή αυτή ρυθμίζεται αυτόματα σε ορισμένες λειτουργίες. Δεν μπορείτε να την ρυθμίσετε μη αυτόματα.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή εστίασης πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Εστίαση**.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του θέματος στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Περιοχή εστίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: Εστίαση στο κέντρο του πλαισίου (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: Εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου. (σελ. 57)

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση

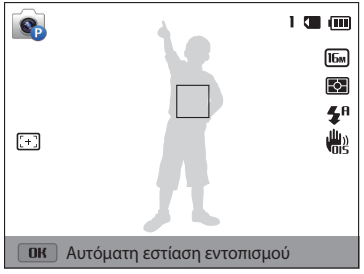
Η αυτόματη εστίαση εντοπισμού σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.

3 Εστιάστε στο αντικείμενο που θέλετε να ανιχνεύσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι η φωτογραφική μηχανή δεν μπόρεσε να εστιάσει.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το θέμα είναι πολύ μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν αποτυγχάνει ο εντοπισμός, η λειτουργία επαναφέρεται.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει κόκκινο και θα γίνει επαναφορά της εστίασης.
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές χρονόμετρου, τις επιλογές ριπής λήψεων, και το Intelli ζουμ.

Χρήση εντοπισμού προσώπου

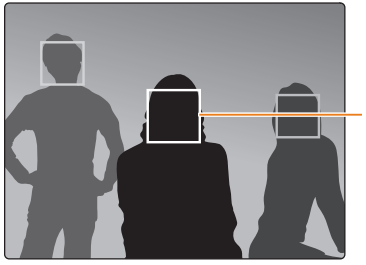
Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές Εντοπισμός προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να εντοπίσετε κλειστά μάτια ή το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για λήψη ενός χαμογελαστού προσώπου.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό**.



Το πρόσωπο που είναι πιο κοντά στη φωτογραφική μηχανή ή πιο κοντά στο κέντρο της σκηνής εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης ενώ τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρίζα πλαίσια εστίασης.

Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.

Καταγραφή λήψης ατομικού πορτρέτου

Καταγράψτε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την απόσταση εστίασης σε κοντινή, και κατόπιν εκπέμπει έναν ήχο μπιπ όταν είναι έτοιμη.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

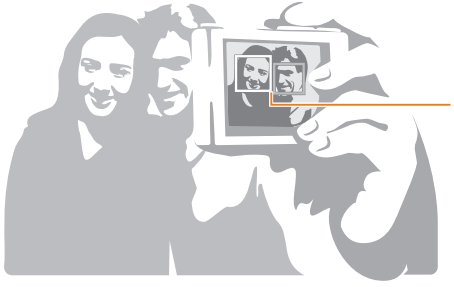
2 Επιλέξτε → **Διόρθωση ατελειών**.

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Ατομικό πορτρέτο**.

5 Συνθέστε τη λήψη σας με το φακό προς το μέρος σας.

6 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ήχο μπιπ, πατήστε [**Κλείστρο**].



Όταν βρίσκονται πρόσωπα στο κέντρο, η φωτογραφική μηχανή εκπέμπει γρήγορους ήχους μπιπ.

Εάν απενεργοποιήσετε την **Ένταση** από τις ρυθμίσεις ήχου, δεν ακούγεται ήχος μπιπ από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 107)

Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

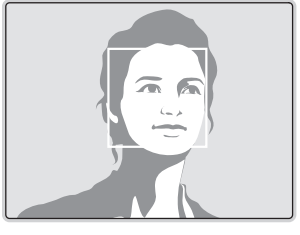
Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

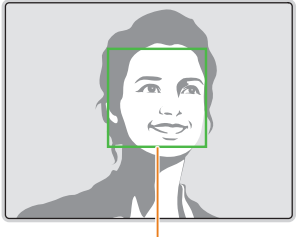
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.





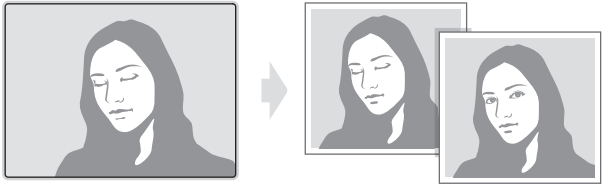
Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.



Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων

- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικός όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Ορισμένες επιλογές λήψης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει.
- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης που επιλέξατε, οι επιλογές ανίχνευσης προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

▲ Σκοτεινότερη (-)

▲ Κανονική (0)

▲ Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Τιμή έκθεσης**.

3 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η έκθεση.

4 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB** (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η φωτογραφική μηχανή θα κάνει λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, υποέκθεση και υπερέκθεση. (σελ. 65)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου, τότε το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανιστεί σκοτεινό στη φωτογραφία. Σε αυτήν την περίπτωση, ορίστε την επιλογή Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης (ACB).

▲ Χωρίς ACB

▲ Με ACB

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **ACB**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) απενεργοποιείται.
ACB	**Ενεργοποίηση**: Το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) ενεργοποιείται.

- Η ρύθμιση ACB είναι πάντα ενεργοποιημένη στη λειτουργία Έξυπνη αυτόματη.
- Η λειτουργία ACB δεν είναι διαθέσιμη όταν ορίζετε τις επιλογές ριπής λήψεων.

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Μέτρηση έκθεσης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει το καρέ σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα.
	Συννεφιά: για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
H	**Υψηλός φθορισμός**: για λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
L	**Χαμηλός φθορισμός**: για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: για χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σελ. 64)
K	**Θερμ. χρώματος**: για προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος της πηγής φωτός. (σελ. 64)

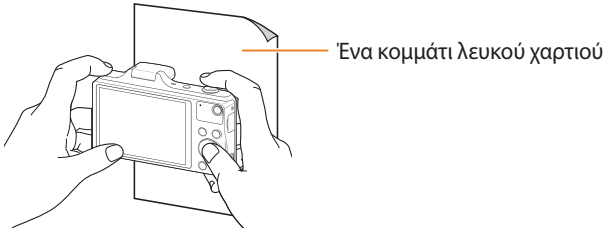
Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού τραβώντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να κάνετε λήψη φωτογραφίας. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού θα σας βοηθήσει να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού** → **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

3 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε το [**Κλείστρο**].



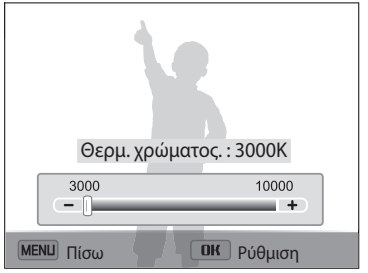
Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού** → **Θερμ. χρώματος**.

3 Πατήστε [ϟ/ⓘ] για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος ώστε να ταιριάζει με την πηγή φωτός.

- Μπορείτε να έχετε θερμότερη φωτογραφία με υψηλότερη τιμή και ψυχρότερη φωτογραφία με χαμηλότερη τιμή.



4 Πατήστε [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή σωστής πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Συνεχόμενη λήψη**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μονή: λήψη μίας μόνο φωτογραφίας. (Η επιλογή **Μονή** δεν είναι επιλογή ριπής λήψεων).
	Συνεχόμενη: • Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες. • Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
	Καταγραφή κίνησης: Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], λαμβάνονται φωτογραφίες VGA (5 φωτογραφίες ανά δευτερόλεπτο, μέγιστο 30 φωτογραφίες).
	AEB: • Λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. • Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για λήψη της φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για καλύτερα αποτελέσματα.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε.

5 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**]., η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες.

- Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.
- Όταν επιλέξετε **Καταγραφή κίνησης**, η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την ανάλυση σε VGA και την ευαισθησία ISO σε **Αυτόματο**.
- Ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει, ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.

Προσαρμογή φωτογραφιών

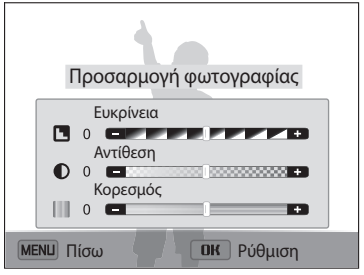
Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

- Ευκρίνεια
- Αντίθεση
- Κορεσμός



4 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε κάθε τιμή.

Ευκρίνεια	Περιγραφή
–	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. (Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο «θόρυβος» στις φωτογραφίες σας.)

Αντίθεση	Περιγραφή
–	Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.
+	Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.

Κορεσμός	Περιγραφή
–	Μειώστε τον κορεσμό.
+	Αυξήστε τον κορεσμό.

5 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).

Μείωση του ήχου του ζουμ

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ. Σε αυτήν την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Σίγασης ζουμ.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Φωνή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Σίγαση ζουμ: Η φωτογραφική μηχανή διακόπτει προσωρινά την εγγραφή ήχου όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
	Απενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο.
	Ενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο με ήχο.

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Σίγασης ζουμ.
- Οι ηχογραφήσεις που γίνονται με τη Σίγαση ζουμ μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.

Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιλογές λήψης, ανατρέξτε στο «Επιλογές λήψης». (σελ. 48)

	Έξυπνη αυτόματη	Πρόγραμμα	Έξυπνη ταινία	Βίντεο	Smart	Ζωντανό πανόραμα	Φίλτρο Φωτογραφίας	Φίλτρο Ταινίας
Ανάλυση	O	O	O	O	O	-	O	O
Ποιότητα	-	O	-	-	-	-	O	-
Χρονόμετρο	O	O	O	O	O	-	O	O
Φλας	O	O	-	-	O	-	O	-
Ευαισθησία ISO	-	O	-	-	-	-	-	-
Μακροφωτογράφηση	-	O	-	O	O	-	-	-
Περιοχή εστίασης	-	O	-	-	O	-	-	-
Ανίχνευση προσώπου	-	O	-	-	O	-	-	-
Τιμή έκθεσης	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Μέτρηση έκθεσης	-	O	-	O	-	-	-	-
Ισορροπία λευκού	-	O	-	O	-	-	-	-
Συνεχόμενη λήψη	-	O	-	-	-	-	-	-
Προσαρμογή φωτογραφίας	-	O	-	-	-	-	-	-
Φωνή	-	-	O	O	-	-	-	O
Ψηφιακό ζουμ	-	O	-	-	O	-	-	-
Έξυπνο ζουμ	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: η επιλογή είναι διαθέσιμη. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να είναι περιορισμένες ή να μην υπάρχει δυνατότητα αλλαγής τους.
-: η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Μάθετε πώς γίνεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο και η επεξεργασία φωτογραφιών. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 70
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 70
- Προβολή φωτογραφιών 74
- Αναπαραγωγή βίντεο 77

Επεξεργασία φωτογραφίας 78
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 78
- Περιστροφή φωτογραφίας 78
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 79
- Προσαρμογή φωτεινότητας, αντίθεσης, κορεσμού ή σκοτεινών θεμάτων 80
- Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων 80

Επεξεργασία βίντεο 82
- Αποκοπή τμημάτων από βίντεο 82
- Καταγραφή εικόνας από βίντεο 82

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 83

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 84
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 84
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 85

Απαιτήσεις συστήματος 87

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

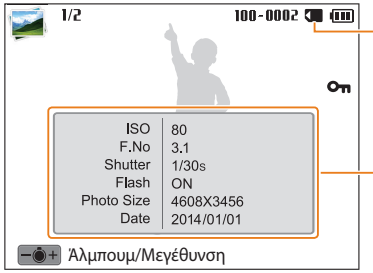
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Πατήστε το [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

- Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας, κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.
- Φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε σε κάθετο προσανατολισμό δεν περιστρέφονται αυτόματα και εμφανίζονται σε οριζόντιο προσανατολισμό στη φωτογραφική μηχανή και άλλες συσκευές.

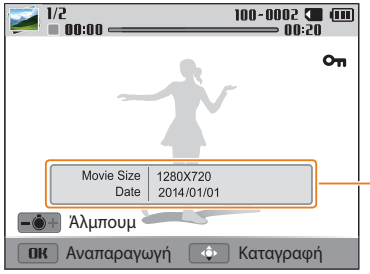
Πληροφορίες αρχείου φωτογραφίας



Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
100-0001	Όνομα φακέλου-Όνομα αρχείου
	Προστατευμένο αρχείο

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [DISP].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



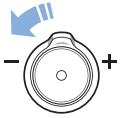
Πληροφορίες αρχείου

Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
100-0002	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
00:00	Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής
00:20	Διάρκεια βίντεο
	Προστατευμένο αρχείο

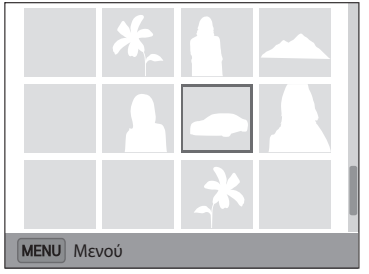
Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (12 ταυτόχρονα). Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία φορά ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (24 ταυτόχρονα). Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.



- Μπορείτε επίσης να προβάλλετε αρχεία ως μικρογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στο **<Βασικό>** στην αρχική οθόνη, και κατόπιν επιλέγοντας .

Πατήστε το [**DISP**/ / /] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

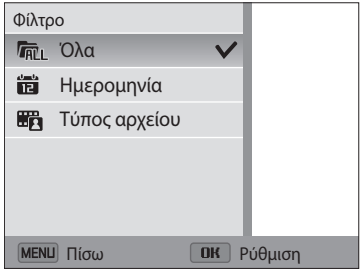
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως ημερομηνία ή τύπο αρχείου.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.

- Μπορείτε επίσης να προβάλλετε αρχεία ως μικρογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στο **<Βασικό>** στην αρχική οθόνη, και κατόπιν επιλέγοντας .

2 Πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Φίλτρο** → μια κατηγορία.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Όλα: προβολή αρχείων κανονικά.
	Ημερομηνία: τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
	Τύπος αρχείου: τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.

3 Μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητή λίστα, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε τη λίστα.

4 Μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό αρχείο, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να προβάλλετε το αρχείο.

5 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν πατήστε [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.

- Αν αλλάξετε την κατηγορία, μπορεί να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να αναδιοργανώσει η φωτογραφική μηχανή τα αρχεία ανάλογα με τον αριθμό των αρχείων.
- Αν διαγράψετε μια κατηγορία που ταξινομείται κατά **Ημερομηνία** ή **Τύπος αρχείου**, διαγράφονται όλα τα αρχεία στην κατηγορία αυτή.

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο για προστασία.

2 Πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Προστασία** → **Ενεργοποίηση**.

3 Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 για προστασία και άλλων αρχείων.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε μέγεθος, να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.

Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και μετά πατήστε το [🗑].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Διαγραφή** → **Διαγραφή** → **Ναι**.

Διαγραφή πολλαπλών αρχείων

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [🗑].
- Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [**MENU**], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3, ή πατήστε [🗑], επιλέξτε **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Διαγραφή πολλών**.

3 Μεταβείτε σε κάθε αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].
- Πατήστε το [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

4 Πατήστε [🗑].

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Διαγραφή όλων των αρχείων

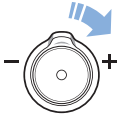
Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
   - Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [**MENU**], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3, ή πατήστε [🗑], επιλέξτε **Διαγραφή όλων** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.
2 Επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων**.
3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.
   - Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

Μεγέθυνση φωτογραφίας



Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.

Ενέργεια	Περιγραφή
Μετακίνηση της μεγεθυσμένης περιοχής	Πατήστε [DISP/✿/ϟ/⏲].
Περικοπή της μεγεθυσμένης φωτογραφίας	Πατήστε το [OK] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**. (Η φωτογραφία που περικόπτεται θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο. Η αρχική φωτογραφία διατηρείται στην αρχική της μορφή.)

Όταν προβάλετε φωτογραφίες που έχετε φωτογραφίσει με άλλη φωτογραφική μηχανή, η αναλογία ζουμ μπορεί να διαφέρει.

Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Δείτε φωτογραφίες που λήφθηκαν σε λειτουργία ζωντανού πανοράματος.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε επιθυμητή πανοραμική φωτογραφία.
   - Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Πατήστε [OK].
   - Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί μία αυτόματη κύλιση από αριστερά προς τα δεξιά για μια οριζόντια πανοραμική φωτογραφία και από πάνω προς τα κάτω για μια κάθετη πανοραμική φωτογραφία. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
   - Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [OK] για παύση ή συνέχιση.
   - Όταν γίνεται παύση της αναπαραγωγής μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [DISP/✿/ϟ/⏲] για να μετακινήσετε τη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αυτόματη κύλιση στην πανοραμική φωτογραφία μόνο όταν η μακρύτερη άκρη της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερη από την κοντύτερη άκρη.

Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ και ήχο σε προβολή των φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Επιλογές Παρουσίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.
- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 4 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών χωρίς εφέ.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής	Ρύθμιση για το αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Μία αναπαραγωγή***, **Επανάληψη**)
Διάστημα	• Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**) • Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοπ.** για να ορίσετε το διάστημα.
Μουσική	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.
Εφέ	• Επιλέξτε το εφέ της αλλαγής σκηνής μεταξύ φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**, **Λαμπερό**) • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ. • Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών καθορίζεται στο 1 δευτερόλεπτο.

4 Πατήστε [**MENU**].

5 Επιλέξτε **Εκκίνηση Λευκώματος**.

6 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [**OK**] για παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [**OK**] και πάλι για συνέχιση της παρουσίασης διαφανειών.

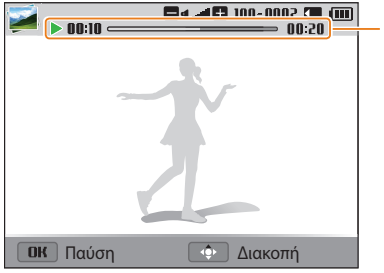
- Πατήστε [🗑] για διακοπή της προβολής διαφανειών και επιστροφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ρυθμίσετε το επίπεδο της έντασης του ήχου.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλετε ένα βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [**OK**].

2 Προβάλετε το βίντεο.



Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής/ Διάρκεια βίντεο

Ενέργεια	Περιγραφή
Σάρωση προς τα πίσω	Πατήστε [ϟ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα πίσω σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ϟ].
Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής	Πατήστε [**OK**].
Σάρωση προς τα εμπρός	Πατήστε [⏲]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα εμπρός σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [⏲].
Προσαρμογή του επιπέδου ήχου	Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

Κατά την αναπαραγωγή μιας ταινίας, λειτουργίες όπως η σάρωση προς τα πίσω ή προς τα εμπρός ή η παύση μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετά από 2 δευτερόλεπτα.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή μειώνει αυτομάτως την ανάλυσή τους. Για τις φωτογραφίες που περιστρέφετε με μη αυτόματο τρόπο, δεν μειώνεται αυτόματα η ανάλυσή τους.
- Δεν μπορεί να γίνει επεξεργασία φωτογραφιών που τραβάτε σε ορισμένες λειτουργίες.

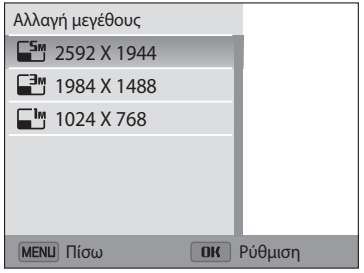
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

Αλλάζετε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και το αποθηκεύετε ως νέο αρχείο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Αλλαγή μεγέθους**.

3 Ορίστε μια επιλογή.



4 Πατήστε [**OK**] για αποθήκευση.

Οι διαθέσιμες επιλογές για την αλλαγή μεγέθους, διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

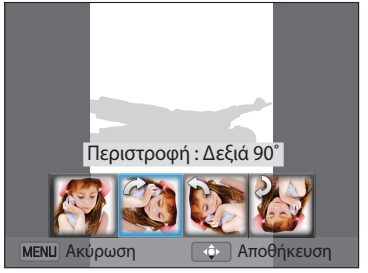
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Περιστροφή** → μια επιλογή.

5 Πατήστε [] για αποθήκευση.



- Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε **Περιστροφή** για να περιστρέψετε μια φωτογραφία.

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

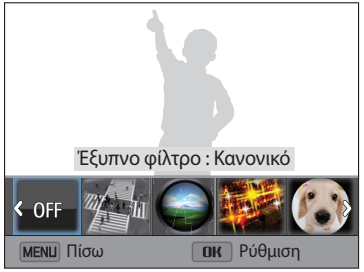
Εφαρμόζει ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Έξυπνο φίλτρο** → μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
Κανονικό	Κανένα εφέ
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. (Το πάνω και το κάτω μέρος της φωτογραφίας θα είναι θολό.)
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.

5 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Προσαρμογή φωτεινότητας, αντίθεσης, κορεσμού ή σκοτεινών θεμάτων

Μάθετε πώς να προσαρμόζετε τη φωτεινότητα, αντίθεση ή κορεσμό. Όταν το κέντρο μιας φωτογραφίας είναι σκοτεινό, μπορείτε να το ρυθμίσετε ώστε να γίνει φωτεινότερο. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Φωτεινότητα
	Αντίθεση
	Κορεσμός
ACB	ACB (Ρύθμιση σκοτεινών θεμάτων)

- Αν επιλέξατε ACB, μεταβείτε στο βήμα 7.

5 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.

6 Πατήστε [**OK**].

7 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Προσαρμογή φωτογραφιών πορτρέτων

Μάθετε τον τρόπο διόρθωσης του φαινομένου των κόκκινων ματιών και ρετουσαρίσματος προσώπων. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

Ρετουσάρισμα προσώπων

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

5 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.

- Όσο αυξάνεται ο αριθμός, ο τόνος του δέρματος γίνεται φωτεινότερος και ομαλότερος.

6 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Μαγικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών**.

5 Πατήστε [ ] για αποθήκευση.

Επεξεργασία βίντεο

Κατά την αναπαραγωγή ενός βίντεο, μπορείτε να περικόψετε το βίντεο ή να καταγράψετε μια εικόνα από το βίντεο.

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Περικοπή ταινίας**.

3 Πατήστε [**OK**] για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή του βίντεο.

4 Πατήστε το [**OK**] → [] στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινήσει η αποκοπή.

5 Πατήστε [**OK**] για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του βίντεο.

6 Πατήστε το [**OK**] → [] στο σημείο όπου θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

7 Πατήστε [] για περικοπή.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Μπορείτε να περικόψετε βίντεο οπουδήποτε από τα 2 δευτερόλεπτα μετά την έναρξη και έως 2 δευτερόλεπτα πριν το τέλος του βίντεο.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο.

Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [**OK**] στο σημείο που θέλετε την καταγραφή της εικόνας.

2 Πατήστε [].

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας θα είναι ίδια με εκείνη του βίντεο από το οποίο προήλθε.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

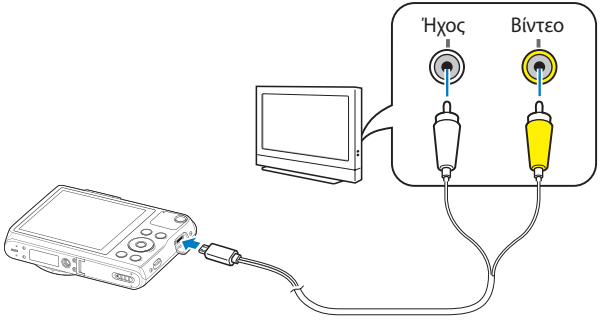
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **Έξοδος βίντεο**.

4 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 108)

5 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

6 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



7 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

8 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

9 Προβάλλετε φωτογραφίες ή αναπαραγάγετε βίντεο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή για να μεταφέρετε αρχεία από την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στον υπολογιστή.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows

Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

Ο υπολογιστής σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ή Windows 8 για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρέσιμο δίσκο.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

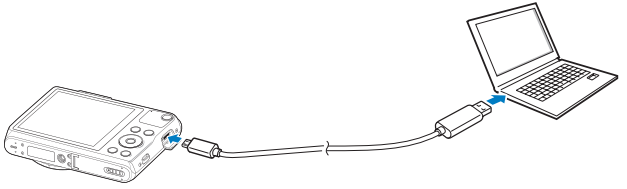
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Απενεργοποίηση**.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

7 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista, Windows 7 και Windows 8, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο του μηνύματος που αναφέρει την ασφαλή κατάργηση.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac

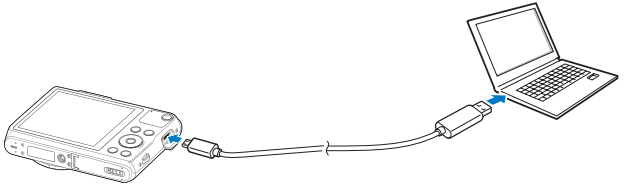
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή με λειτουργικό Mac, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση λειτουργικού συστήματος Mac 10.5 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με λειτουργικό Mac με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

4 Στον υπολογιστή σας, ανοίξτε τον αφαιρέσιμο δίσκο.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Απαιτήσεις συστήματος

Συνιστώμενες απαιτήσεις συστήματος για την αναπαραγωγή βίντεο σε υπολογιστή ή για την εκτέλεση της εφαρμογής i-Launcher.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Windows

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel Pentium®4, 3.2 GHz ή υψηλότερο/ AMD Athlon™ FX 2.6 GHz ή υψηλότερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό σύστημα*	Windows 7, ή Windows 8
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Άλλα	• Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB 2.0 • Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του i-Launcher των 32 bit-ακόμα και σε εκδόσεις των Windows 7 και Windows 8 των 64 bit.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Mac

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Mac OS 10.5 ή νεότερο (εκτός από PowerPC)
RAM	Τουλάχιστον 256 MB RAM (συνιστώνται 512 MB ή περισσότερο)
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	110 MB κατ' ελάχιστον
Άλλα	Θύρα USB 2.0

- Οι απαιτήσεις αποτελούν απλώς συστάσεις. Μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη πιστοποιημένων υπολογιστών, όπως υπολογιστές που συναρμολογήσατε μόνοι σας.

Ασύρματο δίκτυο

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 89
- Σύνδεση σε WLAN 89
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 90
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 91
- Εισαγωγή κειμένου 92

Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go) 93
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης ... 93
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam) 93
- Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi ... 93

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 94

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 95

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 96

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 98
- Αλλαγή ρυθμίσεων email 98
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 100

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 101
- Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης 101
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 101

Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων ... 103
- Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν Samsung Link 103

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Σύνδεση σε WLAN

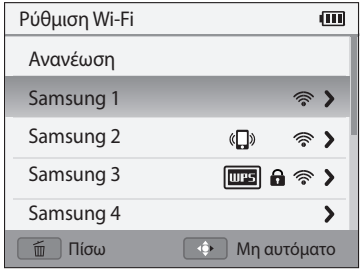
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε , , ή .

3 Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi.

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές AP.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση Wi-Fi**.

4 Επιλέξτε ένα AP.



- Επιλέξτε **Ανανέωση** για να ανανεώσετε τη λίστα των συνδέσιμων σημείων πρόσβασης.
- Επιλέξτε **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** για μη αυτόματη προσθήκη ενός σημείου πρόσβασης. Το όνομα του σημείου πρόσβασης πρέπει να είναι στην αγγλική γλώσσα για να προσθέσετε μη αυτόματα το σημείο πρόσβασης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ad hoc AP
	Ασφαλές AP
	WPS AP
	Ένταση ισχύος σήματος
›	Πατήστε [] για να ανοίξετε τις επιλογές ρύθμισης δικτύου

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 92)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης». (σελ. 90)
- Όταν επιλέγετε ένα μη ασφαλές σημείο πρόσβασης, η φωτογραφική μηχανή συνδέεται αυτόματα με το WLAN.
- Αν επιλέξετε AP που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε › → **Σύνδεση WPS PIN**, και κατόπιν εισαγάγετε κωδικό PIN στη συσκευή AP. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με AP που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας › → **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή, και επιλέγοντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή AP.
- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα σχετικά με τους κανονισμούς συλλογής δεδομένων, διαβάστε το και δηλώστε ότι συμφωνείτε.

Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν πατήστε το [⏲].

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
Κωδικός πρόσβασης δικτύου	Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Ρύθμιση IP	Ορίστε αυτόματα ή μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.

Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης, και κατόπιν πατήστε το [⏲].

2 Επιλέξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματη**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Μάσκα υποδικτύου	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Πύλη δικτύου	Εισαγάγετε την πύλη δικτύου.
Διακομιστής DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS.

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης μέσω του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

Κουμπί/Εικονίδιο	Περιγραφή
[**DISP**/🌷/ϟ/⏲]	Μετακίνηση σε στοιχείο ή κύλιση της σελίδας.
[**OK**]	Επιλογή ενός στοιχείου.
[**MENU**]	Πρόσβαση στις εξής επιλογές: • **Προηγούμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα. • **Επόμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα. • **Επαναφόρτωση**: Επαναφόρτωση της σελίδας. • **Διακοπή**: Διακοπή φόρτωσης της σελίδας. • **Έξοδος**: Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.
[🗑]	Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.

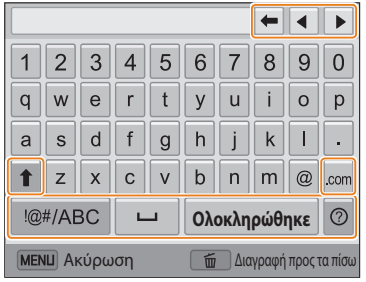
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε, και αυτό δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα αφού συνδεθείτε με ορισμένες σελίδες. Στην περίπτωση αυτή, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης πατώντας [🗑], και κατόπιν συνεχίστε με την επιθυμητή λειτουργία.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.

Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Ορισμένες λειτουργίες Wi-Fi δεν είναι διαθέσιμες εάν δεν τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης.
- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το AP (σημείο πρόσβασης).
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του AP, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα AP δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Ένας εκτυπωτής με ενεργοποιημένο WLAN ενδέχεται να εμφανίζεται στις λίστες AP. Ωστόσο, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο AP από τη λίστα διαθέσιμων AP.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παροχείς υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παροχείς υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Δεν μπορείτε να φορτώσετε ή να στείλετε αρχεία που τραβήχτηκαν σε ορισμένες λειτουργίες.
- Αρχεία που μεταφέρετε σε άλλη συσκευή ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε υπολογιστή για να αναπαράγετε τα αρχεία.

Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινείτε το δρομέα, να αλλάζετε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων, κ.λπ. Πατήστε [**DISP**/✿/ϟ/◷] για να μετακινηθείτε στο επιθυμητό κλειδί και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να εισαγάγετε το κλειδί.



Εικονίδιο	Περιγραφή
⬅	Διαγραφή του τελευταίου γράμματος.
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων.
.com	Εισαγάγετε ".com".

Εικονίδιο	Περιγραφή
!@#/ABC	Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας συμβόλων και τρόπου λειτουργίας ABC.
␣	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
Ολοκληρώθηκε	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.
ⓘ	Προβολή του οδηγού εισαγωγής κειμένου.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο το λατινικό αλφάβητο σε ορισμένες λειτουργίες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Για να μεταβείτε απευθείας στο **Ολοκληρώθηκε**, πατήστε [▶].
- Μπορείτε να εισάγετε έως 64 χαρακτήρες.
- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία εισαγωγής.

Χρήση της λειτουργίας NFC (Tag & Go)

Τοποθετήστε την κεραία NFC ενός έξυπνου τηλεφώνου κοντά στην ετικέτα NFC της φωτογραφικής μηχανής για εκκίνηση της λειτουργίας για αποθήκευση φωτογραφιών στο έξυπνο τηλέφωνο αυτόματα ή της λειτουργίας για χρήση του έξυπνου τηλεφώνου ως απομακρυσμένο κλείστρο. Μπορείτε να επίσης να μεταφέρετε αρχεία σε μια συσκευή με δυνατότητα NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα με δυνατότητα NFCπου διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Android. Συνιστάται να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη έκδοση. Η λειτουργία αυτή δεν διατίθεται για συσκευές iOS.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Google Play Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Για να διαβαστεί μια ετικέτα NFC, τοποθετήστε τη συσκευή με δυνατότητα NFC κοντά στην ετικέτα NFC της φωτογραφικής μηχανής για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα.
- Μην τροποποιείτε τις πληροφορίες ετικέτας με οποιονδήποτε τρόπο.

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία λήψης

Εκκινήστε τα AutoShare ή Remote Viewfinder με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σελ. 94, 96)
Προκαθορίστε για εκκίνηση της λειτουργίας Wi-Fi με ανάγνωση μιας ετικέτας σε μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σελ. 110)

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία αναπαραγωγής (Photo Beam)

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, η φωτογραφική μηχανή μεταφέρει το τρέχον αρχείο στο έξυπνο τηλέφωνο αυτόματα όταν διαβάζετε μια ετικέτα από μια συσκευή με δυνατότητα NFC.

- Για μεταφορά πολλών αρχείων, διαβάστε μια ετικέτα από μια συσκευή με δυνατότητα NFC από την προβολή μικρογραφιών και κατόπιν επιλέξτε αρχεία.

Χρήση λειτουργιών NFC στη λειτουργία Wi-Fi

Επιλέξτε MobileLink ή Remote Viewfinder από το αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζεται με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC. (σελ. 95, 96)

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία AutoShare μέσω WLAN. Όταν τραβάτε μια φωτογραφία με τη φωτογραφική μηχανή, η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο έξυπνο τηλέφωνο.

- Η λειτουργία AutoShare υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτας με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Αν ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία, η ρύθμιση διατηρείται ακόμα και αν αλλάξετε τη λειτουργία λήψης.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

1 Στη φωτογραφική μηχανή στη λειτουργία λήψης, πατήστε [**MENU**].

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **AutoShare** → **Ενεργοποίηση**.
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
- Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σελ. 15) στη φωτογραφική μηχανή.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

5 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.
- Θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο που δείχνει την κατάσταση σύνδεσης στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.

6 Στη φωτογραφική μηχανή, τραβήξτε μια φωτογραφία.
- Η φωτογραφία που τραβήξατε αποθηκεύεται στη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν μεταφέρεται στο έξυπνο τηλέφωνο.
- Αν η λειτουργία GPS έχει ενεργοποιηθεί στο έξυπνο τηλέφωνο, οι πληροφορίες GPS αποθηκεύονται με την καταγεγραμμένη φωτογραφία.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλεφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτες με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν επιλέξετε αρχεία από το έξυπνο τηλέφωνο, μπορείτε να προβάλλετε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία και να στείλετε έως 1.000 αρχεία ταυτόχρονα. Αν επιλέξετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή, μπορείτε να προβάλλετε αρχεία που επελέγησαν από τη φωτογραφική μηχανή και ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορεί να αποσταλεί διαφέρει ανάλογα με το χώρο αποθήκευσης του έξυπνου τηλεφώνου.
- Κατά τη χρήση της λειτουργίας αυτής σε μια συσκευή iOS, η συσκευή ενδέχεται να χάσει τη σύνδεση Wi-Fi.

1. Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.
2. Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
   - Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
3. Στη φωτογραφική μηχανή, πραγματοποιήστε επιλογή αποστολής.
   - Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από Smartphone**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έξυπνο τηλέφωνο για προβολή και κοινή χρήση αρχείων που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή.
   - Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από κάμερα**, μπορείτε να επιλέξετε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή.
4. Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
   - Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
   - Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σελ. 15) στη φωτογραφική μηχανή.
5. Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
6. Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.
   - Η εφαρμογή στο έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να κλείσει εάν δεν εκτελεστεί καμία λειτουργία στη φωτογραφική μηχανή για 30 δευτερόλεπτα.
7. Στο έξυπνο τηλέφωνο ή στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε αρχεία για μεταφορά από τη φωτογραφική μηχανή.
8. Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε το κουμπί αντιγραφής ή στη φωτογραφική μηχανή επιλέξτε **Send**.
   - Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.

Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στη φωτογραφική μηχανή επί 30 δευτερόλεπτα.

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο κινητό τηλέφωνο μέσω του WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα ή υπολογιστές ταμπλέτες με λειτουργικό σύστημα Android ή iOS. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην υποστηρίζονται σε ορισμένα μοντέλα. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ενημερώστε το υλικολογισμικό της συσκευής με την τελευταία έκδοση. Αν η έκδοση του υλικολογισμικού δεν είναι η πιο πρόσφατη, η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην αποδίδει σωστά.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps, το Google Play Store ή το Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευασμένα το 2013 ή αργότερα.

1. Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.
2. Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
   - Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
3. Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
   - Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
   - Για αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής σε έξυπνο τηλέφωνο με δυνατότητα NFC, ενεργοποιήστε τη λειτουργία και τοποθετήστε το έξυπνο τηλέφωνο κοντά στην ετικέτα NFC (σελ. 15) στη φωτογραφική μηχανή.
4. Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
5. Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.
6. Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.
   - Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
   - Με ένα έξυπνο τηλέφωνο, μπορείτε να χειριστείτε τη φωτογραφική μηχανή αγγίζοντας μόνο την οθόνη.
   - Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζει μεγέθη φωτογραφίας μόνο 10M και 3M.

7 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.
- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**.

8 Απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- Αν η λειτουργία GPS έχει ενεργοποιηθεί στο έξυπνο τηλέφωνο, οι πληροφορίες GPS αποθηκεύονται με την καταγεγραμμένη φωτογραφία.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Συνιστούμε να διατηρείτε την απόσταση μεταξύ του έξυπνου τηλεφώνου και της φωτογραφικής μηχανής εντός των 7 μέτρων όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής
  - δεν εκτελείτε καμία λειτουργία για περίπου 3 λεπτά ενώ υπάρχει ενεργή σύνδεση
- Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια στη φωτογραφική μηχανή επί 30 δευτερόλεπτα.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email, και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

Αλλαγή ρυθμίσεων email

Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 92)

Αποθήκευση των στοιχείων σας

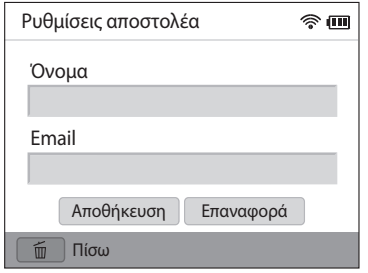
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις αποστολέα**.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.



6 Επιλέξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

7 Επιλέξτε **Αποθήκευση** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

- Για να διαγράψετε τις πληροφορίες σας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.
2 Επιλέξτε .
3 Πατήστε [**MENU**].
4 Επιλέξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
   • Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.
5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.
6 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.
7 Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.
8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.

Εάν χάσατε τον κωδικό πρόσβασής σας, μπορείτε να τον επαναφέρετε επιλέγοντας **Reset** στην οθόνη ρύθμισης κωδικού πρόσβασης. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, θα διαγραφούν οι πληροφορίες ρύθμισης που αποθηκεύτηκαν προηγουμένως από τον χρήστη, η διεύθυνση email και η λίστα ηλεκτρονικών μηνυμάτων που απεστάλησαν πρόσφατα.

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.
2 Επιλέξτε .
3 Πατήστε [**MENU**].
4 Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού**.
5 Εισαγάγετε τον τρέχοντα τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.
6 Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.
7 Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.
8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **OK**.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 92)

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .

3 Συνδεθείτε σε WLAN. (σελ. 89)

4 Επιλέξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σελ. 98)
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων αποστολέων, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Επιλέξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 30 παραλήπτες.
- Επιλέξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

6 Επιλέξτε **Επόμενο**.

7 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να στείλετε και μετά πατήστε το [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

8 Επιλέξτε **Next**.

9 Επιλέξτε το πλαίσιο σχολίων, καταχωρίστε τα σχόλιά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

10 Επιλέξτε **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή στέλνει το email.
- Αν αποτύχει η αποστολή ενός email, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σάς παροτρύνει να το στείλετε πάλι.

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν τα συνδυασμένα μεγέθη των αρχείων υπερβαίνουν τα 7MB. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να στείλετε είναι 2M. Η μέγιστη ανάλυση βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι 240 (HQ). Εάν η επιλεγμένη φωτογραφία έχει ανάλυση υψηλότερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα email σε λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **Email**.

Χρήση υπηρεσιών κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Στείλτε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε υπηρεσίες κοινής χρήσης αρχείων. Οι διαθέσιμες υπηρεσίες κοινής χρήσης εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας. Για να μεταφορτώσετε αρχεία σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, πρέπει να επισκεφθείτε τις υπηρεσίες κοινής χρήσης και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.

Πρόσβαση σε υπηρεσία κοινής χρήσης

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μια υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, επιλέξτε **OK**.

4 Συνδεθείτε σε WLAN. (σελ. 89)

5 Εισάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 92)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την υπηρεσία κοινής χρήσης παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στην υπηρεσία κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στην υπηρεσία κοινής χρήσης με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Πραγματοποιήστε κύλιση σε αρχεία για αποστολή και μετά πατήστε [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία και το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο. (Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, το συνολικό μέγεθος ή αριθμός αρχείων μπορεί να διαφέρει.)

3 Επιλέξτε **Upload**.
- Η κάμερα μεταφορτώνει φωτογραφίες ή βίντεο.
- Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, μπορείτε να εισάγετε τα σχόλιά σας επιλέγοντας το πλαίσιο σχολίων. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 92)

- Μπορείτε να ορίσετε έναν φάκελο αποστολής για το Facebook πατώντας [**MENU**] και επιλέγοντας κατόπιν **Αποστολή φακέλου(Facebook)** στην οθόνη λίστας της υπηρεσίας κοινής χρήσης.
- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 2M. Η μέγιστη ανάλυση βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 240 MER. Εάν η επιλεγμένη φωτογραφία έχει ανάλυση υψηλότερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση. (Σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης, η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας μπορεί να διαφέρει.)
- Η μέθοδος αποστολής φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια υπηρεσία κοινής χρήσης εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας του χρήστη, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στέλνετε φωτογραφίες ή βίντεο σε υπηρεσίες κοινής χρήσης στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και επιλέγοντας κατόπιν **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → μια υπηρεσία κοινής χρήσης.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο σε ορισμένες υπηρεσίες κοινής χρήσης.

Χρήση Samsung Link για αποστολή αρχείων

Μπορείτε να προβάλετε αρχεία σε μια συσκευή Samsung Link που είναι συνδεδεμένη στο ίδιο σημείο πρόσβασης.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν Samsung Link

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

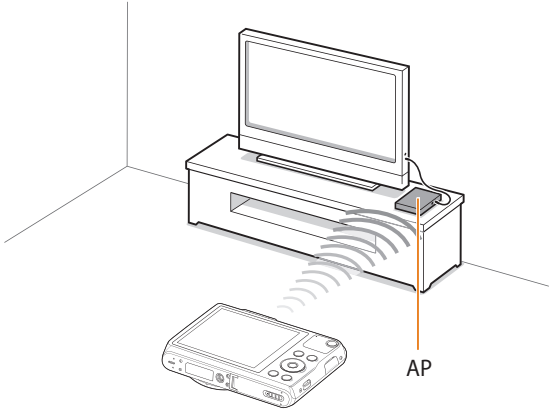
2 Επιλέξτε → **Κοντινές συσκευές**.
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [**OK**].
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 89)
- Μπορείτε να ρυθμίσετε ώστε να επιτρέπεται μόνο σε επιλεγμένες συσκευές ή σε όλες τις συσκευές να συνδέονται πατώντας [**MENU**] και επιλέγοντας κατόπιν **Έλεγχος πρόσβασης DLNA** στην οθόνη.
- Δημιουργείται μια λίστα κοινής χρήσης αρχείων. Περιμένετε μέχρι να μπορέσουν άλλες συσκευές να βρουν τη φωτογραφική μηχανή σας.

3 Συνδέστε τη συσκευή Samsung Link σε δίκτυο και κατόπιν ενεργοποιήστε τη λειτουργία Samsung Link.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στη συσκευή Samsung Link να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Στη συσκευή Samsung Link, επιλέξτε μια φωτογραφική μηχανή για σύνδεση.

6 Στη συσκευή Samsung Link, περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και την περιήγηση στις φωτογραφίες ή τα βίντεο σε μια συσκευή Samsung Link, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής.
- Τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται ομαλά, ανάλογα με τον τύπο συσκευής Samsung Link ή την κατάσταση του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο στα **VGA** ή μικρότερο και επαναλάβετε την αναπαραγωγή. Αν τα βίντεο δεν αναπαράγονται ομαλά με την ασύρματη σύνδεση, επιχειρήστε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με ένα καλώδιο A/V.



▲ Μια φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση που υποστηρίζει το Samsung Link μέσω WLAN.

- Μπορείτε να μοιραστείτε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία.
- Σε μια συσκευή Samsung Link, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και μιας συσκευής Samsung Link μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του σημείου πρόσβασης.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 συσκευές Samsung Link, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή μόνο με συσκευές που υποστηρίζουν Samsung Link.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν θα αποθηκεύονται στη συσκευή Samsung Link, αλλά μπορούν να αποθηκευτούν στη φωτογραφική μηχανή ώστε να πληρούνται οι προδιαγραφές της συσκευής.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στη συσκευή Samsung Link ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε μια συσκευή Samsung Link (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η συσκευή συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στη συσκευή Samsung Link.

- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στη συσκευή Samsung Link, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της συσκευής ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στη συσκευή ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία αυτής της δυνατότητας.
- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε συσκευή Samsung Link, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στη συσκευή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο δικτύου για σύνδεση της συσκευής Samsung Link με το σημείο πρόσβασης. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τυχόν «κολλήματα» του βίντεο που μπορεί να υπάρξουν κατά τη ροή του περιεχομένου.
- Για προβολή αρχείων σε συσκευή Samsung Link με χρήση της λειτουργίας **Κοντινές συσκευές**, ενεργοποιήστε τη λειτουργία multicast στο σημείο πρόσβασής σας.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Μενού ρυθμίσεων 106
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 106
- Ήχος 107
- Οθόνη 107
- Συνδεσιμότητα 108
- Γενικά 109

Μενού ρυθμίσεων

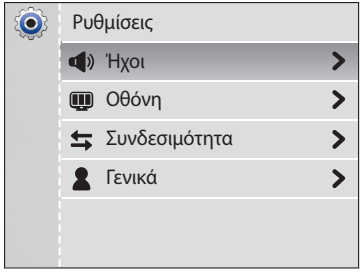
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η διαμόρφωση των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

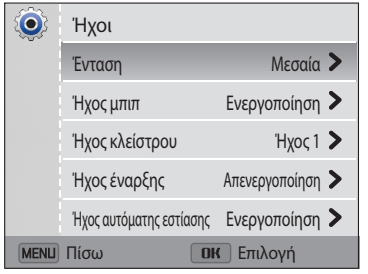
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα μενού.

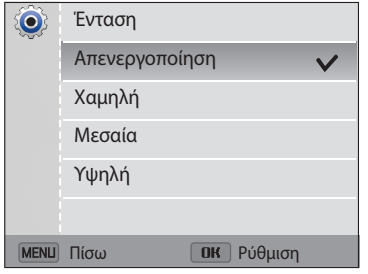


Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ήχοι: Ρυθμίστε τους διάφορους ήχους και την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σελ. 107)
	Οθόνη: Προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 107)
	Συνδεσιμότητα: Ρύθμιση των επιλογών σύνδεσης. (σελ. 108)
	Γενικά: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης και το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων. (σελ. 109)

4 Επιλέξτε ένα στοιχείο.



5 Ορίστε μια επιλογή.



6 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος μπιπ	Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε τα κουμπιά ή αλλάζετε τρόπους λειτουργίας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος κλείστρου	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **Ήχος 1***, **Ήχος 2**, **Ήχος 3**)
Ήχος έναρξης	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν την ενεργοποιείτε. (**Απενεργοποίηση***, **Πτήση**, **Σόου λέιζερ**, **Cloud**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: Χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Λογότυπο**: Εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη εικόνα που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη. • **Φωτογραφία χρήστη**: Επιλέξτε Φωτογραφία χρήστη από τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στη μνήμη. Αν επιλέξετε μια νέα φωτογραφία ως εικόνα του χρήστη ή επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, η φωτογραφική μηχανή θα διαγράψει την τρέχουσα εικόνα.
Wallpaper	Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα. (**Γκαλερί wallpaper**, **Άλμπουμ**)
Οδηγίες	Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σας βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**)
Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Απεικόνιση βοήθειας	Εμφανίστε μια σύντομη περιγραφή μιας επιλογής ή ενός μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονικό**, **Φωτεινή**) Το **Κανονικό** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής ακόμα και αν έχετε επιλέξει **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε εάν θα γίνεται επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) Η λειτουργία αυτή δεν ενεργοποιείται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.
Αυτόματη απενεργοποίηση οθόνης	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [⏻] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Συνδεσιμότητα

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, κ.λπ. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φιλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, κ.λπ.
i-Launcher	Ρύθμιση ώστε το i-Launcher να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Γενικά

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Πληροφορίες δικτύου	Δείτε τη διεύθυνση Mac και τον αριθμό πιστοποίησης δικτύου της φωτογραφικής μηχανής σας.
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Επίσκεψη**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Επίσκεψη**)
Ρύθμιση Ημ-νίας/ Ώρας	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα.
Μορφή ημερομηνίας	Ρύθμιση μιας μορφής ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE**, **HH/MM/EEEE**) Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.
Μορφή ώρας	Ορισμός της μορφής ώρας. (**12 ώρες**, **24 ώρες**) Η προεπιλεγμένη μορφή ώρας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: Επιλέξτε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα, από το SAM_0001 έως το SAM_9999, κάθε φορά που τραβάτε μια φωτογραφία ή εγγράφετε ένα βίντεο. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Ψηφιακός κανόνας για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στις τυπωμένες φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα. • Η φωτογραφία δεν εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα εάν: - επιλέξετε **Ζωντανό πανόραμα** σε **Μαγικό** λειτουργία
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε ενέργειες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια παρουσίαση φωτογραφιών ή βίντεο.
DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi)	Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi πατώντας [(ᯤ)]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Email**, **SNS & Νέφος**, **Samsung Link**)
Ζωντανή προβολή NFC	Ρυθμίστε μια λειτουργία Wi-Fi να ξεκινά με ανάγνωση μιας ετικέτας από μια συσκευή με δυνατότητα NFC σε λειτουργία λήψης. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σας βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Μορφοποίηση	Διαμορφώστε τη μνήμη. Η μορφοποίηση θα διαγράψει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι**) Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για λήψη φωτογραφιών.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τα μενού και τις επιλογές λήψης. Δεν θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, γλώσσας, και εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι**)
Άδεια ανοιχτού κώδικα	Προβολή των αδειών ανοιχτού κώδικα.

Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Μηνύματα σφάλματος 112

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 113

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 113

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 114

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 115

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 118

Αναβάθμιση του υλικολογισμικού 122

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ... 123

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 126

Γλωσσάρι 130

Ευρετήριο 135

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Αδυναμία ανάγνωσης περιεχομένου αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η εισηγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι υποστηρίζεται από τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης microSD, microSDHC, ή microSDXC.
Η σύνδεση απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο AP και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί με άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. Στη συνέχεια, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σελ. 109)
Η συσκευή διακόπηκε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών σε υποστηριζόμενες συσκευές. Επιλέξτε πάλι μια υποστηριζόμενη συσκευή.

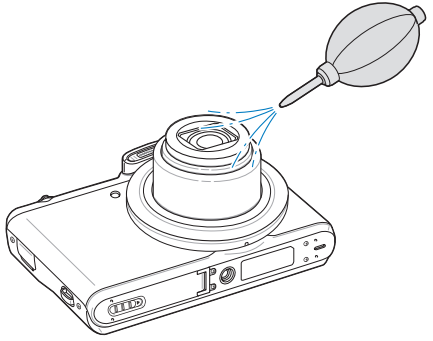
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
Η αρχικοποίηση απέτυχε.	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή που υποστηρίζει Samsung Link. Ενεργοποιήστε συσκευές στο δίκτυο που υποστηρίζουν Samsung Link.
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Κάντε λήψη φωτογραφιών ή εισάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.
Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε ξανά το σωστό κωδικό πρόσβασης.
Η μεταφορά απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει e-mail ή αρχεία σε άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή. • Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά.

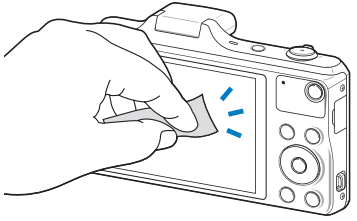
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

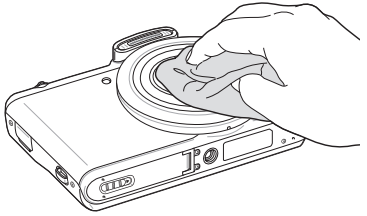
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό στο κάλυμμα του φακού. Αυτό μπορεί να επιφέρει ζημιά στην κάμερα.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, τον προσαρμογέα ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Μπορεί να γίνει αρχικοποίηση της σημερινής ημερομηνίας και ώρας όταν η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται μετά από παρατεταμένη περίοδο διαχωρισμού της μηχανής και της μπαταρίας.

Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

Άλλες προφυλάξεις

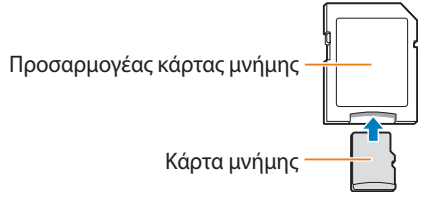
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.

- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Η θερμότητα μπορεί να παραμορφώσει ή να υπερθερμάνει τις συσκευές αυτές, κάτι που μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί αν υποστεί εξωτερική πρόσκρουση. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Η κάμερά σας υποστηρίζει κάρτες μνήμης microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) ή microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Για να διαβάσετε δεδομένα με υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα μνήμης σε προσαρμογέα κάρτα μνήμης.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι χωρητικότητες αυτές βασίζονται σε μια κάρτα microSD 2 GB:

Φωτογραφία

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
16M	231	485	669
14M	262	525	719
12M	303	606	808
10M	359	719	969
5M	669	1.139	1.486
3M	969	1.609	1.927
2M	1.381	2.262	2.738
1M	2.628	3.185	3.806

Βίντεο

Μέγεθος	30 fps
HD 1280 X 720	Περίπου 15' 35"
VGA 640 X 480	Περίπου 30' 44"
240 WEB Για κοινή χρήση	Περίπου 90' 03"

- Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ.
- Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	BP70A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	700 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 150 λεπτά

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος λήψης /Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 90 λεπτά/Περίπου 180 φωτογραφίες	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις εξής συνθήκες: σε λειτουργία : Λειτουργία προγράμματος, στο σκοτάδι, ανάλυση 16M, Υψηλή ποιότητα, ενεργό OIS. 1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, πραγματοποιήστε μονή λήψη και κάντε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, πραγματοποιήστε μονή λήψη και κάντε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας για 30 δευτερόλεπτα μεταξύ των βημάτων. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά και κατόπιν απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 60 λεπτά	Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση **HD** και 30 FPS.

- Οι παραπάνω αριθμοί βασίζονται στα πρότυπα δοκιμών CIPA. Τα δικά σας αποτελέσματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα «**Χαμηλή μπαταρία**».

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυναμικότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C / 32 °F, η χωρητικότητα της μπαταρίας και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή. Η αποθήκευση της συσκευής για παρατεταμένες χρονικές περιόδους με την μπαταρία στη θέση της προκαλεί αποφόρτιση της μπαταρίας. Ενδέχεται να μην μπορέσετε να επαναφορτίσετε μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία για παρατεταμένη χρονική περίοδο (3 μηνών ή περισσότερο), ελέγχετε την μπαταρία και επαναφορτίζετέ την τακτικά. Αν αφήνετε την μπαταρία να αποφορτίζεται διαρκώς, η χωρητικότητα και διάρκεια ζωής της ενδέχεται να μειωθεί, οδηγώντας ενδεχομένως σε δυσλειτουργία, πυρκαγιά ή έκρηξη.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η λυχνία κατάστασης είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Μεταχειρίζεστε και απορρίπτετε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονη θερμότητα, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Αναβάθμιση του υλικολογισμικού

Μπορείτε να αναβαθμίσετε το υλικολογισμικό της φωτογραφικής μηχανής με το i-Launcher.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

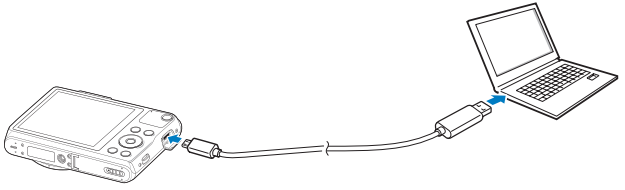
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Ενεργοποίηση**.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

7 Εγκαταστήστε το i-Launcher στον υπολογιστή.

Λειτουργικό σύστημα	Τρόπος εγκατάστασης
Windows	Όταν το αναδυόμενο παράθυρο σας παροτρύνει να εγκαταστήσετε το i-Launcher, επιλέξτε **Ναι**. • Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας παροτρύνει να τρέξετε το iLinker.exe, εκτελέστε αυτό πρώτα. • Αν δεν εμφανιστεί το αναδυόμενο παράθυρο, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το i-Launcher, το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα.
Mac	Κάντε κλικ στο **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

8 Αναβαθμίστε το υλικολογισμικό στην πιο πρόσφατη έκδοση ακολουθώντας τις οδηγίες στην οθόνη.

- Επιλέξτε **Firmware Upgrader** στην οθόνη του i-Launcher.

> • Πριν την αναβάθμιση του υλικολογισμικού, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
> • Μην απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη διάρκεια της αναβάθμισης του υλικολογισμικού.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σελ. 18) • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης. (σελ. 110) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C / 32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Αδυναμία λήψης φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται	Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Η επιλογή για το φλας μπορεί να οριστεί σε **Απενεργοποίηση**. (σελ. 52) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σελ. 109)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Δείτε «Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης» για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 117)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 55) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 113) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 127)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 63)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή ή πολύ σκοτεινή.	Η φωτογραφία σας εμφανίζει υπερέκθεση ή υποέκθεση. • Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 52) • Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 54) • Προσαρμογή της τιμής έκθεσης. (σελ. 61)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το i-Launcher δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το i-Launcher και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Βεβαιωθείτε ότι το **i-Launcher** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων. (σελ. 108) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows. (Για Windows 8, ανοίξτε την οθόνη έναρξης και κατόπιν επιλέξτε **All apps** (Όλες οι εφαρμογές) → **Samsung i-Launcher**.) Ή, κάντε κλικ στο **Εφαρμογές** → **Samsung** → **i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.
Η τηλεόραση ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει φωτογραφίες και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συμβατή με το σύστημα αρχείων exFAT πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με τη συσκευή.
Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Για να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSDXC σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP, κάντε λήψη και ενημερώστε τον οδηγό συστήματος αρχείων exFAT από τον ιστότοπο της Microsoft.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (Περίπου 7,76 mm) CCD
Ενεργά pixel	Περίπου 16,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 16,6 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Samsung Φακός Φακός ζουμ 12x f = 4,3-51,6 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 24-288 mm)
Εύρος F-stop	F3.1(W)-F6.3(T)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0-2,0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1,0-14,4X (ανάλογα με το μέγεθος εικόνας) • Έξυπνο ζουμ: 2,0X
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Λειτουργία	3,0" (75 mm) HVGA(460K)
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Αυτόματη εστίαση κέντρου, Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου, Αυτόματη ΄συνεχόμενη εστίαση βίντεο (CAF))
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονικό (AF)	80 εκ.-άπειρο	250 εκ.-άπειρο
Μακροφωτογράφιση	5-80 εκ.	130-250 εκ.
Αυτόματη μακροφωτογράφιση	5 εκ.-άπειρο	130 εκ.-άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου
• Έξυπνη αυτόματη: 1/8-1/2000 δευτ. • Πρόγραμμα: 1-1/2000 δευτ. • Νύχτα: 8-1/2000 δευτ. • Πυροτέχνημα: 2 δευτ.

Έκθεση	
Έλεγχος	AE προγράμματος
Μέτρηση έκθεσης	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου
Εύρος μέτρησης έκθεσης	EV 2–17 (Ευρεία, ISO Αυτόματο), EV 4–19 (Τηλεφακός, ISO Αυτόματο)
Αντιστάθμιση	±2EV (Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματο, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Φλας	
Λειτουργία	Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Απενεργοποίηση, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιο: 0,2-4,0 m (Αυτόματο ISO) • Τηλεφωτογράφηση: 0,5-1,6 m (Αυτόματο ISO)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 5 δευτ.
Μείωση κουνήματος	
Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)	
Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Φίλτρο Φωτογραφίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Φίλτρο διάχυσης, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό • Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Φίλτρο Ταινίας: Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4
Ισορροπία λευκού	
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση, Θερμ. χρώματος	
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση	

Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφιση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Χαμηλός φωτισμός, Προσκήνιο, Προσκήνιο (Μακροφωτογράφηση), Προσκήνιο (Πορτρέτο)), Πρόγραμμα, Smart (Διόρθωση ατελειών, Τοπίο, Μακροφωτογράφηση, Σκηνές δράσης, Σιλουέτα, Ηλιοβασίλεμα, Νύχτα, Πυροτέχνημα, Ίχνη από τα φώτα, Απαλό φλας), Ζωντανό πανόραμα, Φίλτρο Φωτογραφίας • Ριπή λήψεων: Μονή, Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης, AEB • Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό (10 δευτ., 2 δευτ.)
Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Φίλτρο Ταινίας • Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγ. χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) • Μέγεθος: 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Φωνή: Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση, Σίγαση ζουμ • Συνεχές AF: Συνεχές AF ενεργό, Συνεχές AF ανενεργό

Αναπαραγωγή	
Φωτογραφίες	• Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ και μουσική, Έξυπνο Άλμπουμ* * Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Όλα, Ημερομηνία, Τύπος αρχείου • Επεξεργασία: Περιστροφή, Έξυπνο φίλτρο, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, ACB, Ρετουσάρισμα προσώπου, Μείωση κόκκινων ματιών, Αλλαγή μεγέθους, Περικοπή • Εφέ: Έξυπνο φίλτρο (Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Φίλτρο διάχυσης, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό)
Βίντεο	Επεξεργασία βίντεο: Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου
Αποθήκευση	
Μέσο	Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα microSD (2 GB εγγυημένα), κάρτα microSDHC (έως 32 GB εγγυημένα), κάρτα microSDXHC (έως 64 GB εγγυημένα) - Κατηγορία 6 και άνω συνιστάται

Μορφή αρχείου	• Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/H.264, Ήχος: AAC)
Μέγεθος εικόνας	

Εικονίδιο	Μέγεθος
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Ασύρματο δίκτυο
MobileLink, Remote Viewfinder, Email, SNS & Νέφος, Samsung Link, AutoShare, S/W Upgrade Notifier

NFC	
Ναι	
Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Είσοδος/Έξοδος ήχου	Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (μονοφωνικό)
Έξοδος εικόνας	A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5,0 V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (BP70A, 700 mAh)
Τύπος συνδέσμου	Micro USB (5 ακίδων)
Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.	

Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)
101 X 68 X 27,1 mm
Βάρος
161 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας
0-40 °C
Υγρασία λειτουργίας
5-85 %
Λογισμικό
i-Launcher

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

Γλωσσάρι

ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
Αυτή η λειτουργία βελτιώνει αυτόματα την αντίθεση των εικόνων σας όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω ή όταν υπάρχει μεγάλη αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου.

AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)
Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα
Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)
Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο ή τη λειτουργία OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση
Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου
Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η χρήση μικρότερου αριθμού f δημιουργεί μεγάλο βάθος πεδίου και θολώνει το φόντο στη σύνθεση.

Ψηφιακό ζουμ
Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1,0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1,0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

Αντιστάθμιση EV

Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση

Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας

Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος

Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

H.264/MPEG-4

Μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC and ITU-T. Αυτή η μέθοδος κωδικοποίησης είναι σε θέση να προσφέρει καλή ποιότητα βίντεο με χαμηλό ρυθμό bit και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT).

Αισθητήρας εικόνων

Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

Ευαισθησία ISO

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογράφηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Φωτομέτρηση

Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

NFC (Επικοινωνία κοντινού πεδίου)

Το NFC είναι ένα σύνολο προτύπων για ραδιοεπικοινωνίες σε πολύ κοντινή απόσταση. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συσκευές με δυνατότητα NFC για να ενεργοποιήσετε λειτουργίες ή να ανταλλάξετε δεδομένα με άλλες συσκευές.

Θόρυβος

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν «διαβάζονται» σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

OIS (Optical Image Stabilization - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Η λειτουργία αυτή αντισταθμίζει σε πραγματικό χρόνο το κούνημα και τους κραδασμούς κατά τη λήψη. Δεν υπάρχει υποβάθμιση της εικόνας σε σύγκριση με τη λειτουργία ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

Οπτικό ζουμ

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Ανάλυση

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Βινιετάρισμα

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)

Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Planet First
RoHS Compliant

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Ανάλυση
Λειτουργία αναπαραγωγής 78
Λειτουργία λήψης 49

Ανίχνευση βλεφαρίσματος 59

Ανίχνευση προσώπου 58

Αντίθεση
Λειτουργία αναπαραγωγής 80
Λειτουργία λήψης 66

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 85

Αποτύπωση 110

Αρχική οθόνη 23

Ασύρματο δίκτυο 89

Ατομικό πορτρέτο 58

Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 57

B

Βίντεο
Λειτουργία αναπαραγωγής 77
Λειτουργία λήψης 41

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης
Θέση 15
Ρυθμίσεις 110

Γ

Γρήγορη προβολή 108

Δ

Διαγραφή αρχείων 73

Διαμόρφωση 110

E

Εικονίδια
Λειτουργία αναπαραγωγής 70
Λειτουργία λήψης 22

Έκθεση 61

Έξοδος βίντεο 108

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 38

Έξυπνη λειτουργία 42

Έξυπνο φίλτρο
Λειτουργία αναπαραγωγής 79
Λειτουργία βιντεοσκόπησης 46
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών 45

Επαναφορά 110

Επεξεργασία βίντεο
Καταγραφή 82
Περικοπή 82

Επεξεργασία φωτογραφιών 78

Ευαισθησία ISO 54

Ευκρίνεια 66

Z

Ζουμ
Κουμπί ζουμ 16
Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 67
Χρήση του ζουμ 32

H

Ήχος AF 107

Θ

Θύρα A/V 15

Θύρα USB 15

Ι

Ισορροπία λευκού 63

Κ

Καθαρισμός
Οθόνη 113
Σώμα φωτογραφικής μηχανής 113
Φακός 113

Κάρτα μνήμης
Προσοχή 117
Τοποθέτηση 18

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 82

Καταγραφή κίνησης 65

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 123

Κορεσμός
Λειτουργία αναπαραγωγής 80
Λειτουργία λήψης 66

Κουμπί DIRECT LINK 17

Κουμπί αναπαραγωγής 16

Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 15

Κουμπί κλείστρου 15

Κουμπί λειτουργίας 16

Κουμπί Μενού 16

Λ

Λειτουργία αναπαραγωγής 70

Λειτουργία βίντεο 41

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας 108

Λειτουργία έξυπνης ταινίας 40

Λειτουργία ζωντανού πανοράματος 44

Λειτουργία προγράμματος 39

Λειτουργία φίλτρου ταινίας 46

Λειτουργία φίλτρων φωτογραφιών 45

Λειτουργίες ριπής λήψεων
Καταγραφή κίνησης 65
Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB - Auto Exposure Bracket) 65
Συνεχόμενη 65

Λήψη πορτρέτων
Ανίχνευση βλεφαρίσματος 59
Ατομικό πορτρέτο 58
Εντοπισμός προσώπου 58
Στιγμιότυπο χαμόγελου 59

Λυχνία κατάστασης 16

Μ

Μακροφωτογράφηση
Αυτόματη μακροφωτογράφηση 56
Μακροφωτογράφηση 56

Μεγέθυνση 74

Μεταφορά αρχείων
Email 98
Mac 85
Windows 84

Μηνύματα σφάλματος 112

Μικρογραφίες 71

Μπαταρία
Προσοχή 119
Τοποθέτηση 18
Φόρτιση 19

Ο

Οδηγίες 107

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 34

Π

Παρουσίαση διαφανειών 76

Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 35

Περιεχόμενα συσκευασίας 14

Περιοχή εστίασης
- Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 56
- Αυτόματη εστίαση κέντρου 56
- Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 56

Περιστροφή 78

Προαιρετικά εξαρτήματα 14

Προβολή αρχείων
- Κατηγορία 72
- Μικρογραφίες 71
- Πανοραμικές φωτογραφίες 75
- Παρουσίαση διαφανειών 76
- Τηλεόραση 83

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 126

Προστασία αρχείων 73

Ρ

Ρετουσάρισμα προσώπων
- Λειτουργία αναπαραγωγής 80

Ρυθμίσεις 109

Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 20, 109

Ρυθμίσεις γλώσσας 109

Ρυθμίσεις ήχου 30

Ρυθμίσεις ώρας 20

Ρύθμιση εικόνας
- ACB 80
- Αντίθεση
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 80
  - Λειτουργία λήψης 66
- Ευκρίνεια 66
- Κορεσμός
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 80
  - Λειτουργία λήψης 66
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 81
- Φωτεινότητα
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 80
  - Λειτουργία λήψης 61

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 109

Σ

Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB - Auto Exposure Bracket) 65

Στιγμιότυπο χαμόγελου 59

Σύνδεση με υπολογιστή Mac 85

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 113

Τ

Τύπος οθόνης 29

Υ

Υπηρεσία κοινής χρήσης
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 101
- Πρόσβαση 101

Υποδοχή τρίποδου 15

Φ

Φαινόμενο κόκκινων ματιών
- Λειτουργία αναπαραγωγής 81
- Λειτουργία λήψης 52

Φλας
- Απενεργοποίηση 52
- Αργός συγχρονισμός 53
- Αυτόματο 52
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 53
- Συμπλήρωση 53
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 53

Φόρτιση 19

Φωτεινότητα
- Λειτουργία αναπαραγωγής 80
- Λειτουργία λήψης 61

Φωτεινότητα οθόνης 108

Φωτογραφία εκκίνησης 107

Φωτομέτρηση
- Πολλαπλών σημείων 62
- Σημειακή 62
- Σταθμισμένη στο κέντρο 62

Χ

Χρονόμετρο
- Λειτουργία λήψης 51
- Λυχνία χρονόμετρου 15

Ψ

Ψηφιακό ζουμ 32

A

ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
- Λειτουργία αναπαραγωγής 80
- Λειτουργία λήψης 62

AutoShare 94

C

CAF (Συνεχόμενη AF) 41

I

Intelli ζουμ 33

M

MobileLink 95

N

NFC (Tag & Go) 93

R

Remote Viewfinder 96

S

Samsung Link 103

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνόδευε το προϊόν ή επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, www.samsung.com, για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678